Friedrich®

Room Air Conditioner Installation Instructions

NOTE:
This manual includes installation instructions for window mount and thru-the-wall mount methods. Since TwinTemp® units are for year-round use, the majority of installations are thru-the-wall. Window installation hardware is not included with these units, but is available as an optional accessory.

READ THIS FIRST! ELECTRICAL REQUIREMENTS

IMPORTANT: Before you begin the actual installation of your air conditioner, check local electrical codes and the information below.

Your air conditioner must be connected to a power supply with the same A.C. voltage and hertz as marked on the data plate located on the chassis. Only alternating current (A.C.), can be used. Direct Current (D.C.) cannot be used. Consult your "OPERATING GUIDE" for the correct type of receptacle for your model.

CIRCUIT PROTECTION - USE ON SINGLE OUTLET CIRCUIT ONLY unless all amp values on the nameplate are 7.5 or less. An overloaded circuit will invariably cause malfunction or failure of an air conditioner, therefore, it is necessary that the electrical protection is adequate. Due to momentary high current demand when your air conditioner is started, use a "TIME DELAY" fuse or a HACR circuit breaker. Consult your dealer or power company if in doubt.

Refer to the electrical data plate located on the air conditioner chassis to determine the correct fuse or circuit breaker amperage for your model (See Figure E on Page 12 for electrical receptacle location).

The power cord has a plug with a grounding prong of approved type and a matching receptacle is required. NEVER CUT OR REMOVE THE GROUNDING PRONG FROM THE PLUG.

NEVER USE EXTENSION CORDS TO OPERATE AN AIR CONDITIONER.

The following instructions are for standard chassis model groups distinguished by the first two letters of the model designations and cabinet sizes listed below.

GROUPS	CABINET SIZE (H x W x D)
SMALL CHASSIS - SS, ES, YS, KS, RS, EK	15 15/16" x 25 15/16" x 27 3/8" (405 mm x 660 mm x 695 mm)
MEDIUM CHASSIS - SM, EM, YM, KM, RM, EK	17 15/16" x 25 15/16" x 27 3/8" (455 mm x 660 mm x 695 mm)
LARGE CHASSIS - SL, EL, YL, KL	20 3/16" x 28" x 33 5/8" (513 mm x 711 mm x 854 mm)

QUIETMASTER WINDOW MOUNT INSTALLATION HARDWARE

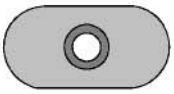
ITEM NO.	DESCRIPTION	QTY.
	SHELL MOUNTING PARTS	
1	SUPPORT BRACKET	2
2	SCREW, 10-24 x 1" HEX HEAD	4
3	10-24 FLAT WELDNUT	4
4	SCREW, SHEET METAL #12A x 2"	7
	WINGBOARD ANGLE MOUNTING	
5	WINGBOARD ANGLE, TOP	1
6	WINGBOARD ANGLE, SIDE	2
7	SCREW, SHEET METAL #8A x 3/8"	2
	WINGBOARD MOUNTING PARTS	
8	WINGBOARD (MASONITE) - (NOT SHOWN)	1
9	"J" TYPE SPEEDNUT	4
10	WINGBOARD CLIP (SPRING STEEL)	4
11	SCREW, #8A x ½" PHILLIPS TRUSS HD.	4
	WINDOW SEALING	
12	SEALING GASKET (VINYL)	1
13	WINDOW SEAL GASKET (DARK FOAM)	1
14	CHASSIS SEAL GASKET (LIGHT FOAM)	1

TWINTEMP THRU-THE-WALL INSTALLATION HARDWARE

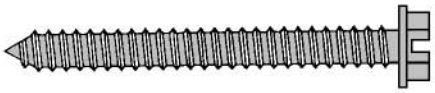
ITEM NO.	DESCRIPTION	QTY.
	MOUNTING PARTS	
4	SCREW, SHEET METAL #12A x 2"	7
14	CHASSIS SEAL GASKET (LIGHT FOAM)	1

ITEM #2

ITEM #3

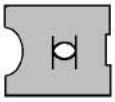


ITEM #4

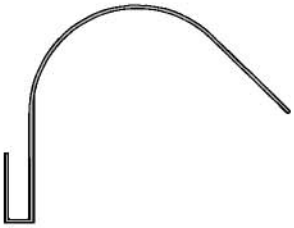


ITEM #7

ITEM #9

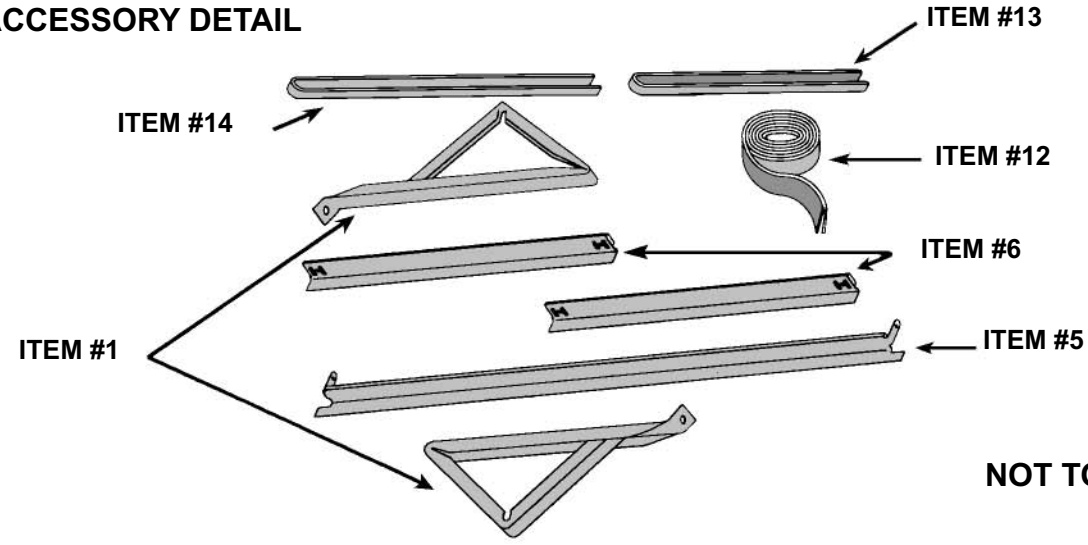


ITEM #10



ITEM #11

ACCESSORY DETAIL



STANDARD SASH WINDOW INSTALLATIONS

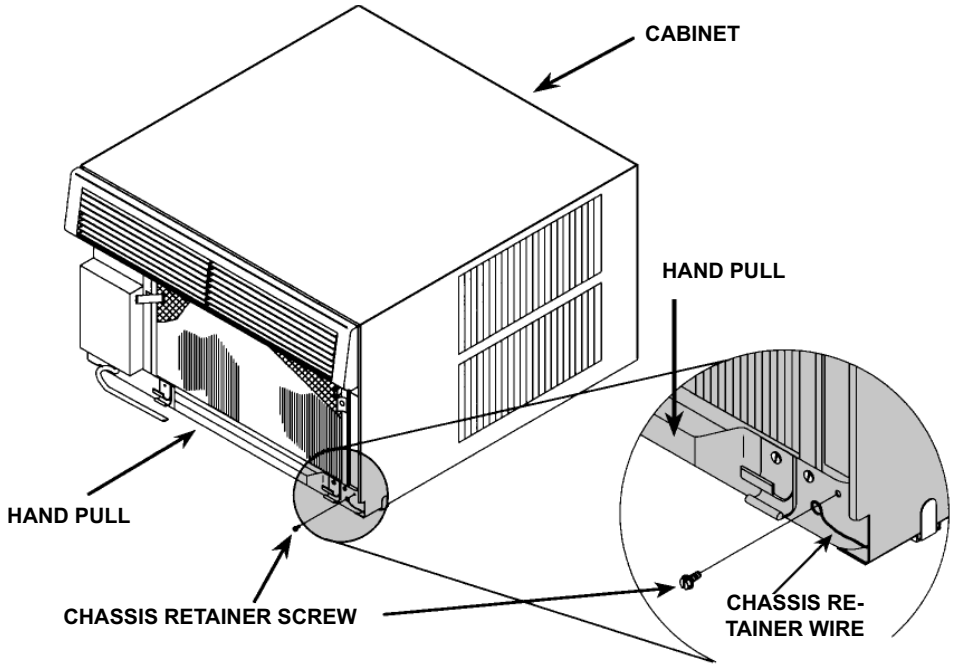
STEP 1 Remove decorative plastic return air grille to a safe area away from unit. The return air grille can be removed by pulling at the sides on either the top or bottom.

STEP 2 Also remove the installation hardware to a safe area away from the unit.

STEP 3 Remove the chassis retainer by removing the far right screw in the basepan (see Figure A); save this screw to reattach the chassis retainer after installation (Step 15). Also, remove and discard the two retainer screws and plastic bushings located at the rear of the unit.

STEP 4 While an assistant holds the cabinet stationary, use the hand pull at the front of the base pan (see Figure A) to pull the chassis out of the cabinet. Remove white foam blocks used to restrain the compressor during shipment. Inspect basepan for dislodged white blocks, and remove. Do not remove any other foam.

FIGURE A



STEP 5 Anchor the side angles (Item #6) by engaging the tabs at each end of the sill plate (see Figure B, Page 4) with the bottom loops of the side angle. Engage the tabs at each end of the top angle (Item #5) with the top loops of the side angle (see Figure B, Page 4). Install two (2) screws (Item #7) to secure the top angle tabs and the side angle to the cabinet (see Figure B, Page 4).

STEP 6 Check the window sill and frame to be sure they are in good condition and firmly anchored to the wall. Repair if necessary.

STEP 7 **CABINET MOUNTING –** Raise the lower sash window ¼" more than the height of the cabinet. Carefully slide the cabinet through the open window until the sill plate channel rests behind the window sill and the top support rests against the window (see Figure C, Page 4.) Center side to side and drill three (3) 5/32" dia. pilot holes into the window sill using the holes in the cabinet sill plate as a guide. Install three (3) #12A x 2" long screws (Item #4), see Figure C, Page 4.

FIGURE B

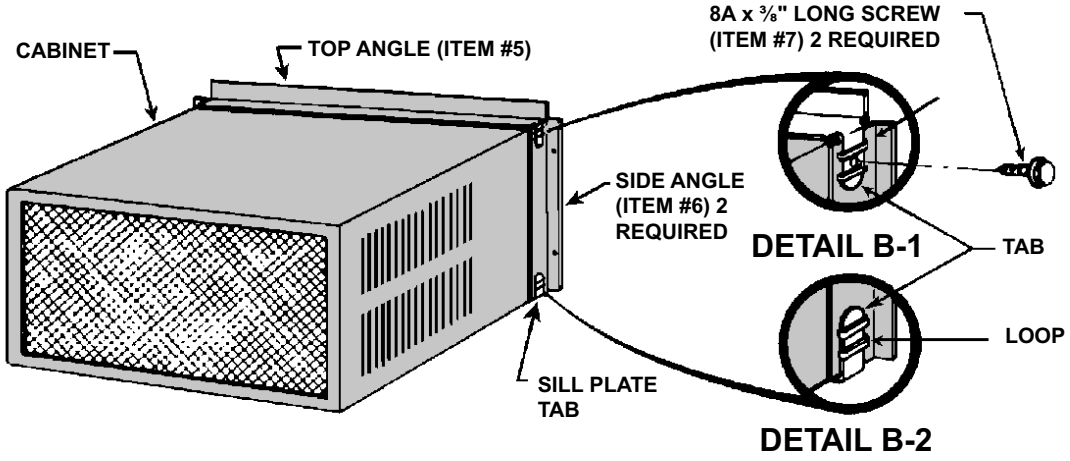


FIGURE C

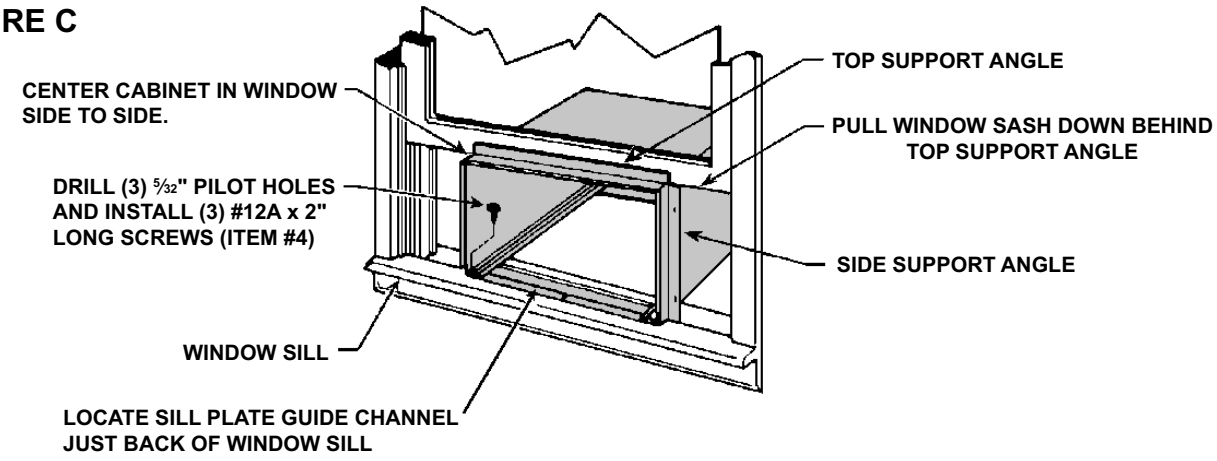
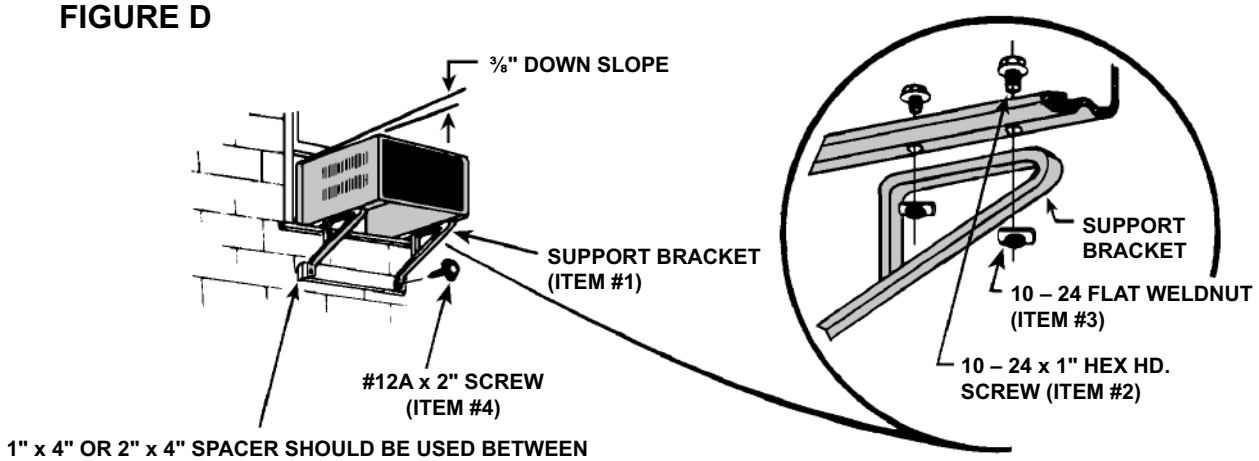

CENTER CABINET IN WINDOW
SIDE TO SIDE.
DRILL (3) 5/32" PILOT HOLES
AND INSTALL (3) #12A x 2"
LONG SCREWS (ITEM #4)
WINDOW SILL
LOCATE SILL PLATE GUIDE CHANNEL
JUST BACK OF WINDOW SILL
TOP SUPPORT ANGLE
PULL WINDOW SASH DOWN BEHIND
TOP SUPPORT ANGLE
SIDE SUPPORT ANGLE

FIGURE D



1" x 4" OR 2" x 4" SPACER SHOULD BE USED BETWEEN WALL AND BRACKET WHEN INSTALLED ON ALUMINUM, ASBESTOS OR VINYL SIDING

STEP 8 **OUTSIDE SUPPORT MOUNTING –** Assemble the support brackets (Item #1) to the bottom rails of the cabinet with four (4) 10-24 1" long screws (Item #2) and four (4) 10-24 flat nuts (Item #3). Adjust the support brackets to bring the bottom pads in contact with the wall surface. (A 1" x 4" or 2" x 4" SPACER SHOULD BE USED BETWEEN THE WALL AND THE SUPPORT BRACKETS WHEN INSTALLED ON ALUMINUM OR VINYL SIDING). Drill 5/32" dia. pilot holes and secure the brackets to the wall with two (2) #12A x 2" long screws (Item #4). Adjust the support brackets to provide an approximate 3/8" down slope toward the outside for drainage. (See Figure D, Page 4). Tighten all screws.

NOTE: The supply air, intake air, condenser air inlets and outlets must be unobstructed to avoid recirculation of rejected heated air.

The illustrations below show a standard frame construction installation as well as some suggested ways of adapting the support bracket to thick walls and large stone ledges.

FIGURE 1

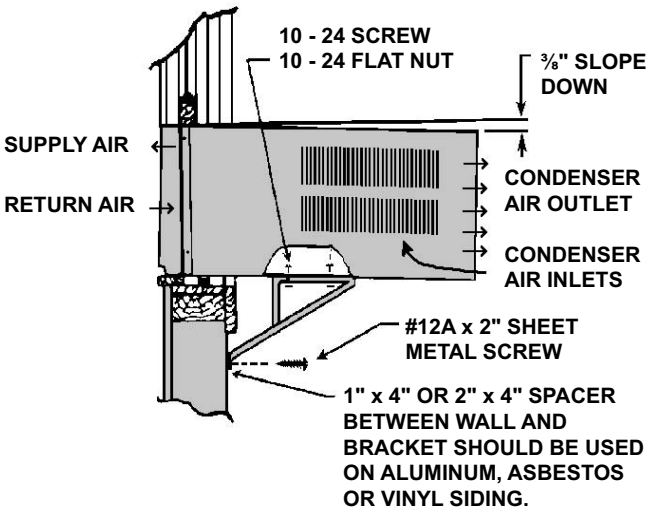

10 - 24 SCREW
10 - 24 FLAT NUT
3/8" SLOPE DOWN
SUPPLY AIR
RETURN AIR
CONDENSER AIR OUTLET
CONDENSER AIR INLETS
#12A x 2" SHEET METAL SCREW
1" x 4" OR 2" x 4" SPACER BETWEEN WALL AND BRACKET SHOULD BE USED ON ALUMINUM, ASBESTOS OR VINYL SIDING.

FIGURE 2

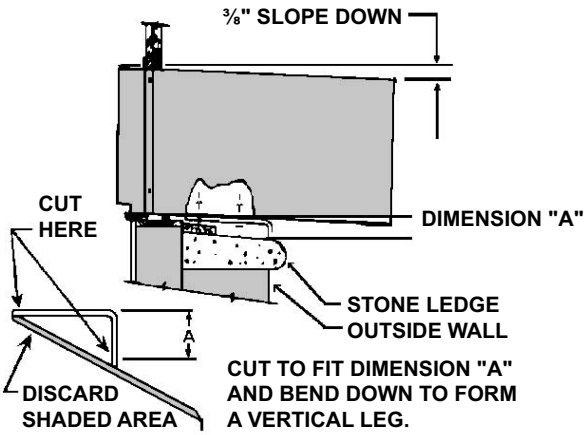

3/8" SLOPE DOWN
CUT HERE
DIMENSION "A"
STONE LEDGE OUTSIDE WALL
A
DISCARD SHADED AREA
CUT TO FIT DIMENSION "A" AND BEND DOWN TO FORM A VERTICAL LEG.

FIGURE 3

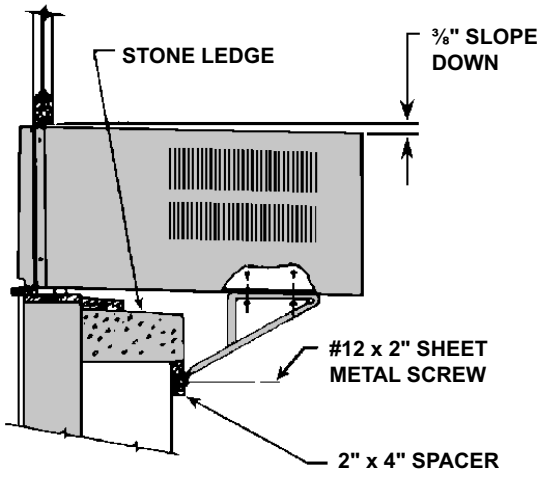


FIGURE 4

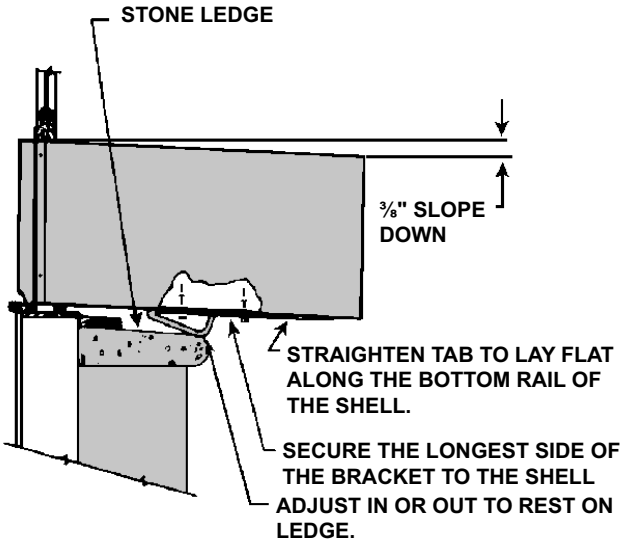
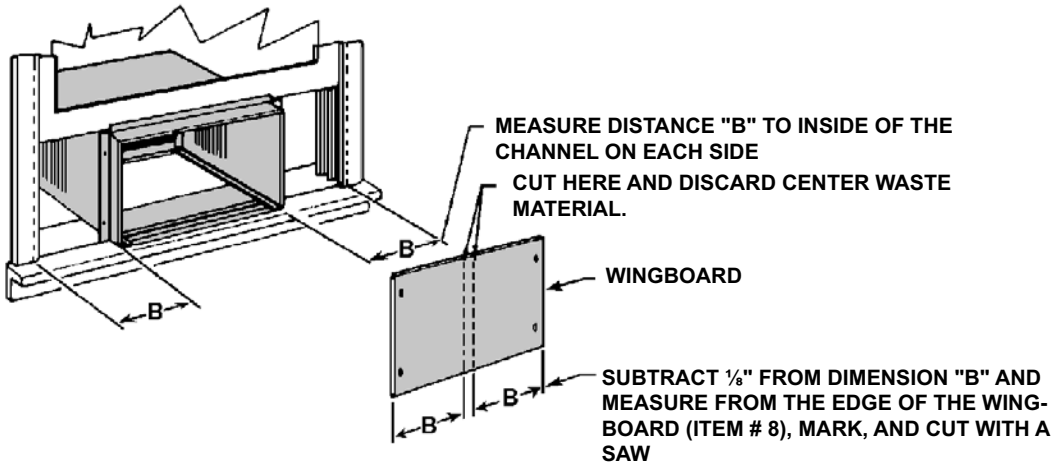

STONE LEDGE
3/8" SLOPE DOWN
STRAIGHTEN TAB TO LAY FLAT ALONG THE BOTTOM RAIL OF THE SHELL.
SECURE THE LONGEST SIDE OF THE BRACKET TO THE SHELL
ADJUST IN OR OUT TO REST ON LEDGE.

FIGURE E

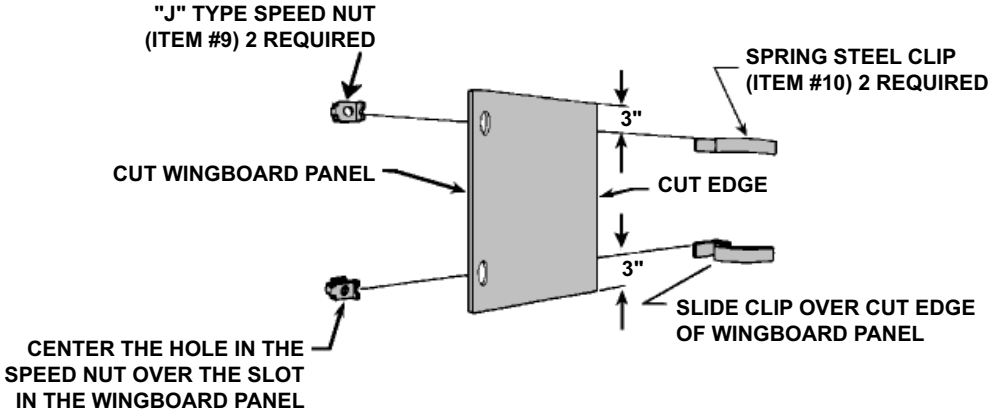

MEASURE DISTANCE "B" TO INSIDE OF THE CHANNEL ON EACH SIDE
CUT HERE AND DISCARD CENTER WASTE MATERIAL.
WINGBOARD
SUBTRACT ⅛" FROM DIMENSION "B" AND MEASURE FROM THE EDGE OF THE WING-BOARD (ITEM # 8), MARK, AND CUT WITH A SAW
B
B
B
B

STEP 9 **CUT WINGBOARD PANELS –** Measure and cut the wingboard panels from the Masonite supplied (Item #8) to fit the spaces between the side window channels and the sides of the cabinet. (See Figure E.)

NOTE: AFTER CUTTING THE PANELS, MAKE A TRIAL TEST TO SEE IF THEY FIT THE SPACE WITH ABOUT ⅛" CLEARANCE BEFORE GOING TO STEP 10.

STEP 10 **ASSEMBLE THE CLIPS TO THE WINGBOARD PANELS –** Assemble the "J" type speed nuts (Item 9) and spring steel clips (Item 10) to the edges of the cut wingboard panels (See Figure F.)

FIGURE F

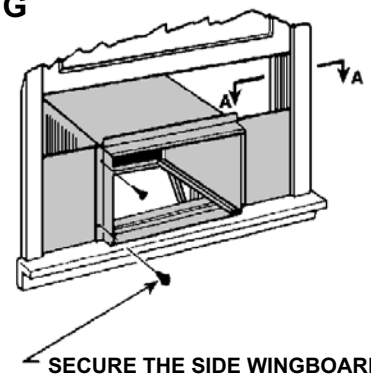

"J" TYPE SPEED NUT (ITEM #9) 2 REQUIRED
SPRING STEEL CLIP (ITEM #10) 2 REQUIRED
3"
CUT WINGBOARD PANEL
CUT EDGE
3"
SLIDE CLIP OVER CUT EDGE OF WINGBOARD PANEL
CENTER THE HOLE IN THE SPEED NUT OVER THE SLOT IN THE WINGBOARD PANEL

STEP 11 **INSTALL THE SIDE WINGBOARD PANELS –** Be sure the cabinet has been secured to the window sill and that the outside support brackets have been installed as shown in Figures C and D on Page 4. Raise the window sash and install the right and left side wingboard panels. (See Figure G, Page 7.)

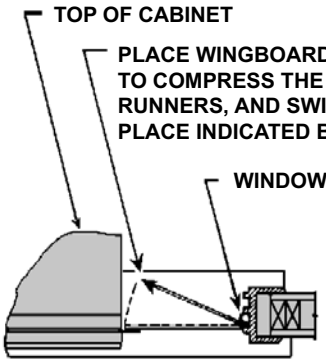
STEP 12 **INSTALL THE WINDOW SEALING GASKETS –** Measure and cut the vinyl window seal gasket (grey color, Item # 12) to fit the width of the window, and install as shown in Figure H on Page 7. Pull the window sash down behind the gasket. Measure and cut the dark foam window seal gasket (Item #13) and install it between the upper glass panel and the top part of the lower sash. (See Figure H, Page 7).

NOTE: FOR REASONS OF SECURITY AND SAFETY, THE CUSTOMER MUST PROVIDE A MEANS OF PREVENTING THE WINDOW FROM OPENING.

FIGURE G

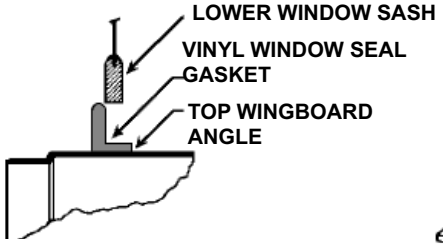


SECURE THE SIDE WINGBOARD PANELS TO THE SIDE ANGLES WITH FOUR (4) #8 x ½" LONG SCREWS (ITEM #11), TWO ON EACH SIDE.

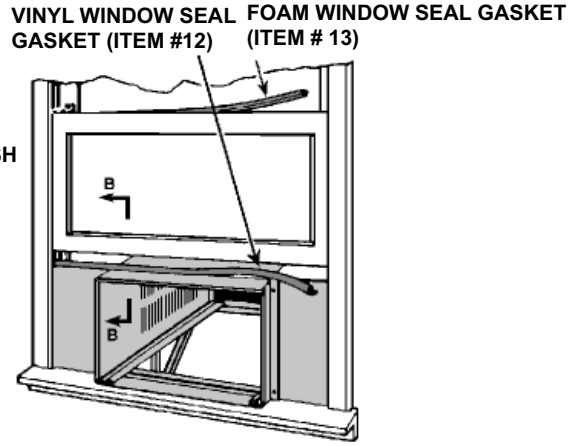

TOP OF CABINET
PLACE WINGBOARD PANEL IN WINDOW JAM TO COMPRESS THE SPRINGS INSIDE THE RUNNERS, AND SWING THE PANEL INTO PLACE INDICATED BY THE DOTTED LINE.
WINDOW JAM

SECTION A - A

FIGURE H



SECTION B - B



STEP 13 When possible, caulk the outside of the installation with industrial type caulking to prevent weather leaks.

STEP 14 **INSTALL CHASSIS:** With assistance, lift the chassis by the base pan and slide it into the cabinet, stopping 3" before full insertion. Stuff the chassis seal gasket (Item # 14) 1" deep between the chassis and the cabinet. Begin at either bottom corner and go up the side, across the top, and down the opposite side. It is important that this gasket be properly installed as it prevents air leakage around the chassis between the outdoors and the indoors. Push the chassis into the shell the remaining 3" so that the plastic front shrouds the front edge of the cabinet (See Figure I, Page 8).

STEP 15 Reattach the chassis retainer with the same screw as Step 3 (See Figure A, Page 3).

STEP 16 **OPTIONAL:** The factory assembles the supply cord so that it exits the left side of the unit. At the consumer's discretion, the supply cord can be made to exit the right side of the unit. To do this, remove the black rubber coated cord clamp from under the far left screw (See Figure J, Page 8). Replace this screw back into the far left screw hole. Route the supply cord through the top of the return air grille clips and reattach the clamp and chassis retainer under the far right screw. (See Figure J, Page 8).

FIGURE I

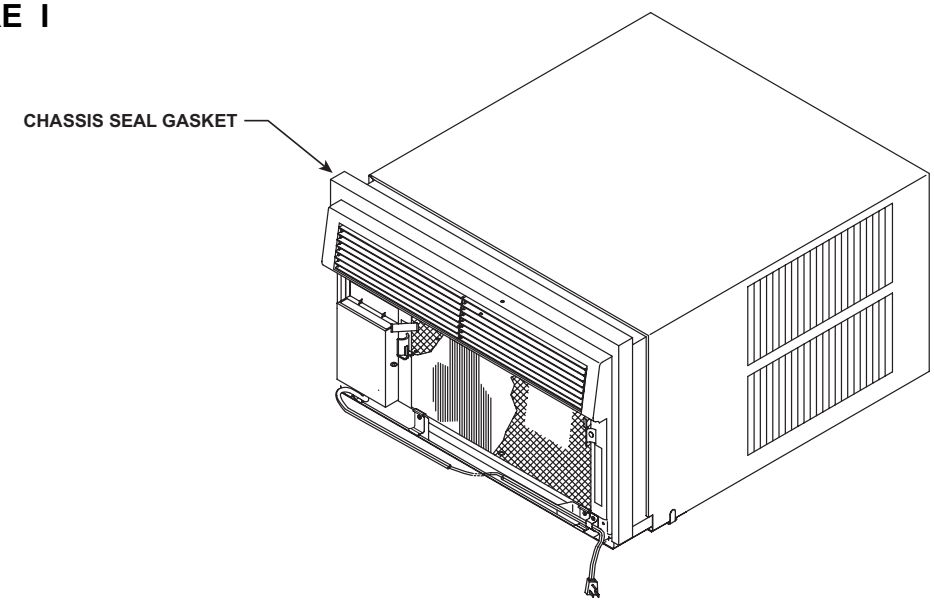
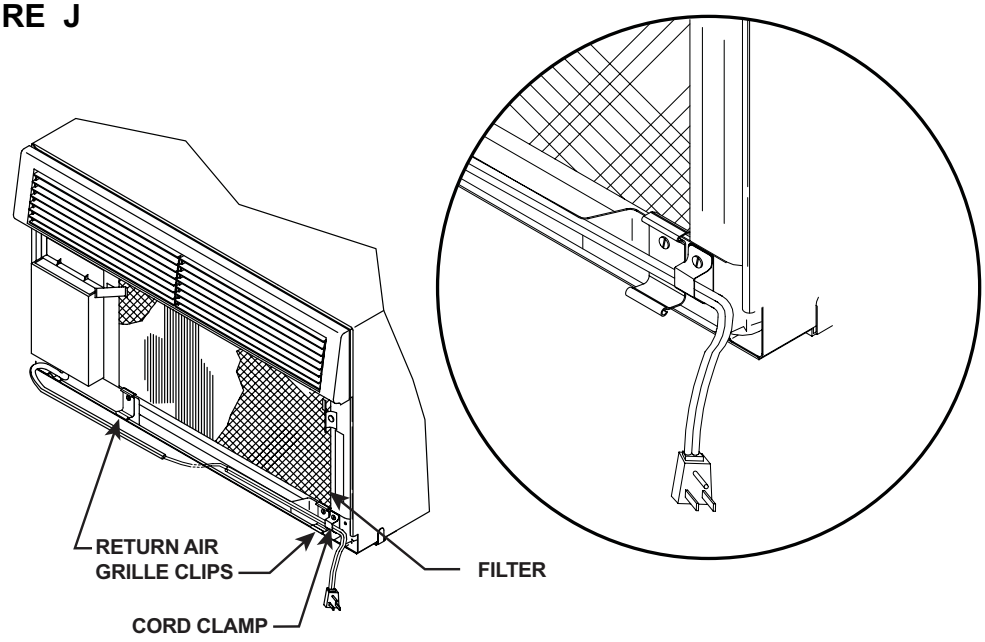
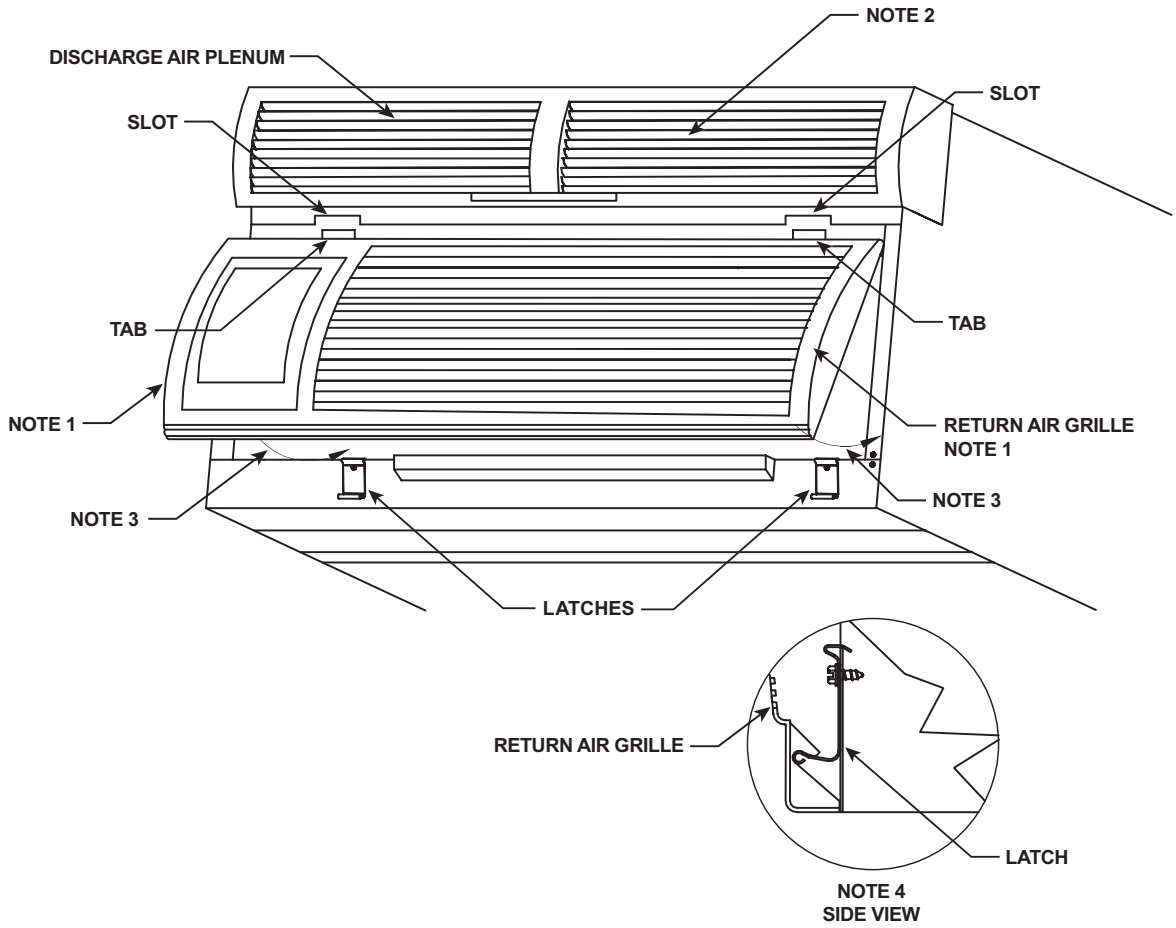


FIGURE J



STEP 17 Be sure the filter is in place before installing the return air grille (See Figure J), and that the electrical cord is properly routed so not to interfere with the installation. (See Step 16.)

FIGURE K



STEP 18 Pick up the grille by supporting it from both sides near the bottom (See Figure K, Note 1.) Lift return air grille and insert the grille's tabs into the bottom slots of the discharge plenum (See Figure K, Note 2). Snap the grille into place by pushing the grille up and onto the unit's latches at the bottom (See Figure K, Notes 3 and 4).

STEP 19 Refer to the "OPERATING GUIDE" for instructions.

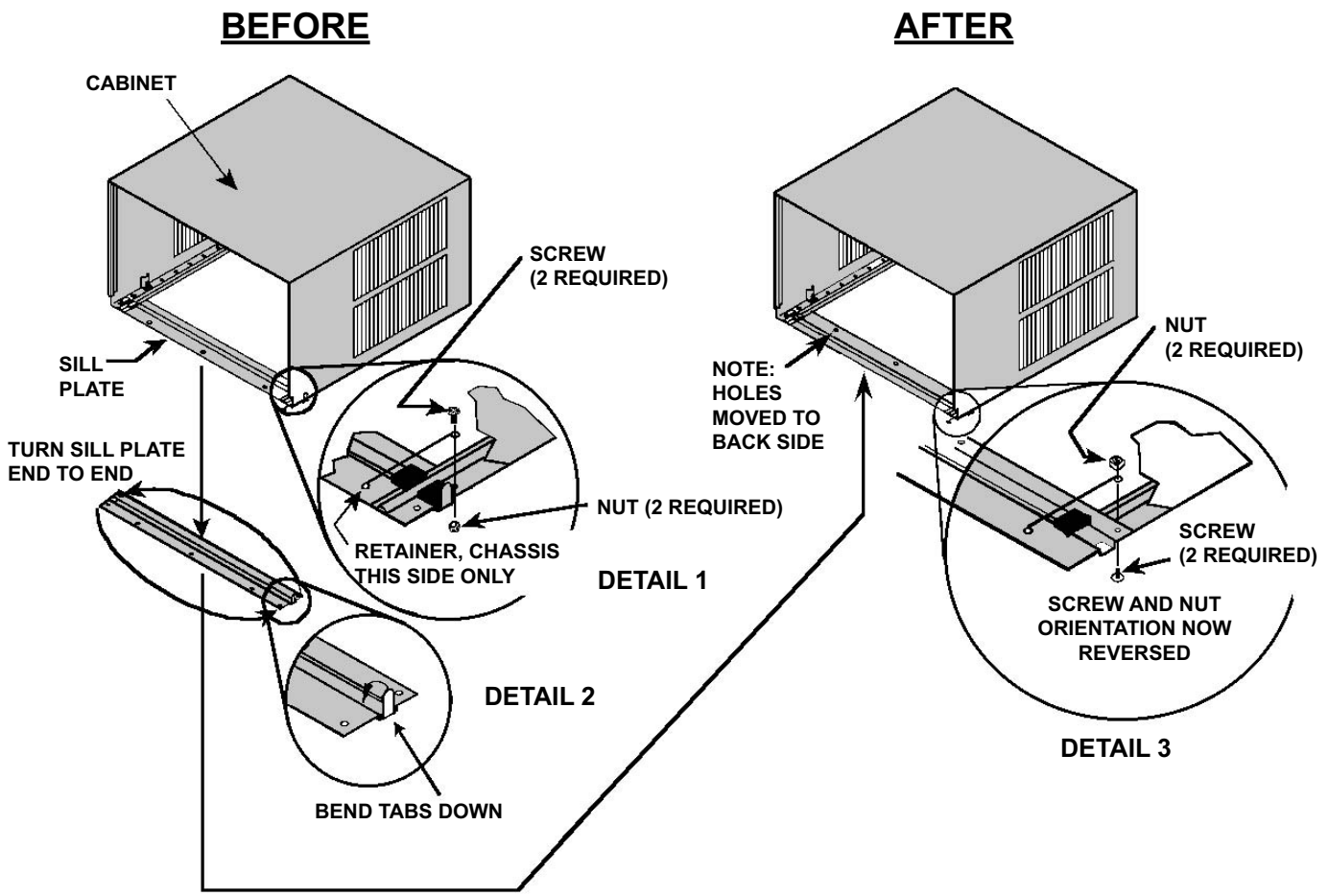
THROUGH-THE-WALL INSTALLATIONS

The following instructions apply to installations in wood, masonry, brick, concrete or cinder block construction

STEP 1 Follow steps 1, 2, 3 and 4 of the "STANDARD SASH WINDOW INSTALLATION" instructions.

STEP 2 CABINET PREPARATION: Remove the sill plate from the cabinet by removing the four nuts and screw retaining the sill plate. Note that the chassis retainer is secured by a right side nut and screw (See Detail 1, Figure A.) Bend the tabs of the sill plate down into its channel at both ends of the plate or cut them off (See Detail 2, Figure A.) Turn the sill plate end to end, 180° and reinstall. Reverse the orientation of nuts and screws so that the head of screw is on bottom of cabinet facing up and nut is on top facing down (See Detail 3, Figure A.) Insure that the chassis retainer is reinstalled as shown in the detail.

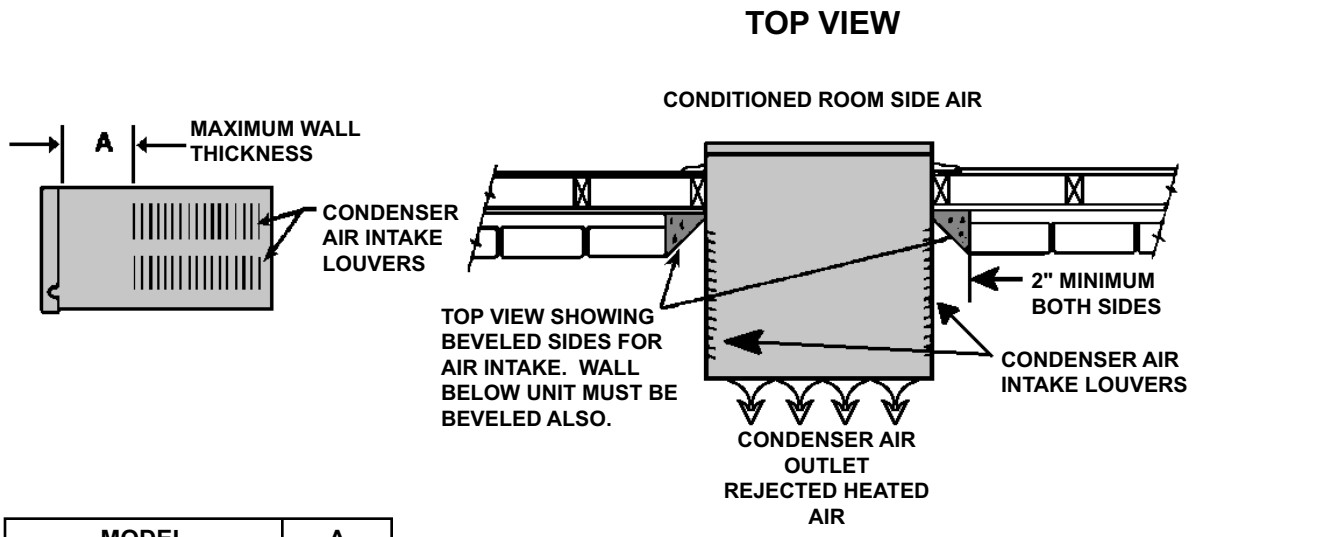
FIGURE A



STEP 3 **WALL PREPARATION:** The maximum wall thickness permissible without special construction is determined by the model size to be installed. THE OUTSIDE CABINET CONDENSER-AIR-INTAKE-LOUVERS MUST NOT BE BLOCKED BY EXTENDING INSIDE THE WALL AREA. Observe the maximum wall thickness shown in the chart and diagram in Figure B.

SPECIAL INSTRUCTIONS FOR EXTRA THICK WALLS: For installation in walls exceeding the maximum thickness shown in the chart, the following suggested construction may apply.

FIGURE B


TOP VIEW
CONDITIONED ROOM SIDE AIR
A
MAXIMUM WALL THICKNESS
CONDENSER AIR INTAKE LOUVERS
TOP VIEW SHOWING BEVELED SIDES FOR AIR INTAKE. WALL BELOW UNIT MUST BE BEVELED ALSO.
2" MINIMUM BOTH SIDES
CONDENSER AIR INTAKE LOUVERS
CONDENSER AIR OUTLET REJECTED HEATED AIR

MODEL	A
SMALL CHASSIS	7 ⅜"
MEDIUM CHASSIS	7 ⅜"
LARGE CHASSIS	15 ⅛"

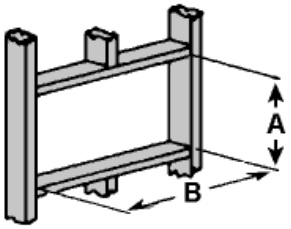
NOTE: Condenser air inlets and outlet must be unobstructed to avoid the recirculation of rejected heated air.

EXTRA THICK WALL CONSTRUCTION

STEP 4 **CHECKING WIRING AND PLUMBING:** Check all wiring and plumbing inside and outside of the wall to be sure none will be broken where the hole is to be cut.

STEP 5 HOLE CONSTRUCTION: Depending upon size of unit to be installed, lay out the hole dimensions per the chart below. Cut and frame in hole to finished dimensions. Use 2" x 4" material for framing and follow the suggested typical installations in Figure C, D, or E on page 12.

NOTE: IF THE WALL CONSTRUCTION IS TYPICAL FRAME OR 2 X 4 STUDDING WITH BRICK OR STONE VENEERS, LOCATE THE HOLE NEXT TO ONE OF THE STUDS. FOR MASONRY, CONCRETE OR CINDER BLOCK WALLS, LOCATE HOLE FOR CONVENIENCE.



FINISHED DIMENSION	SMALL CHASSIS	MEDIUM CHASSIS	LARGE CHASSIS
A	16 3/16"	18 3/16"	20 3/16"
B	26 3/16"	26 3/16"	28 ½"

NOTE: THESE DIMENSIONS ARE FOR FINISHED HOLE SIZE.

FIGURE C FRAME WALL CONSTRUCTION

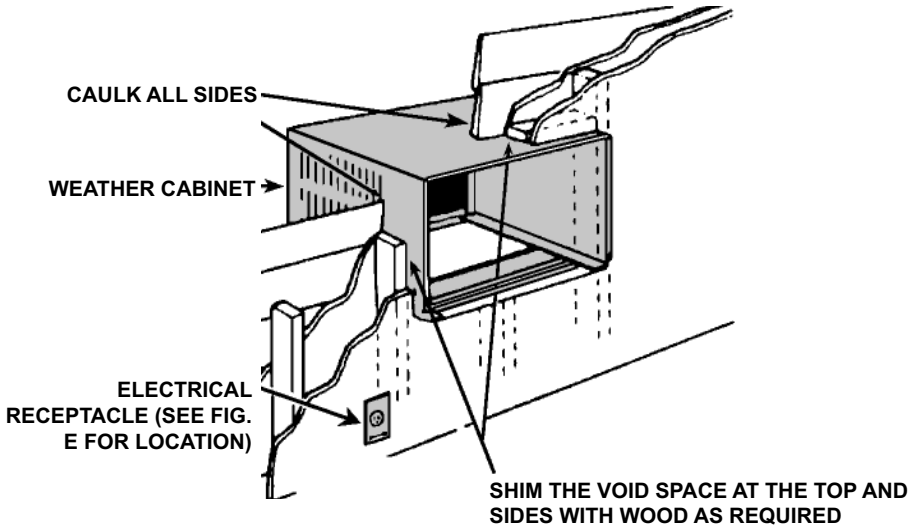

CAULK ALL SIDES
WEATHER CABINET
ELECTRICAL RECEPTACLE (SEE FIG. E FOR LOCATION)
SHIM THE VOID SPACE AT THE TOP AND SIDES WITH WOOD AS REQUIRED

FIGURE D BRICK VENEER CONSTRUCTION

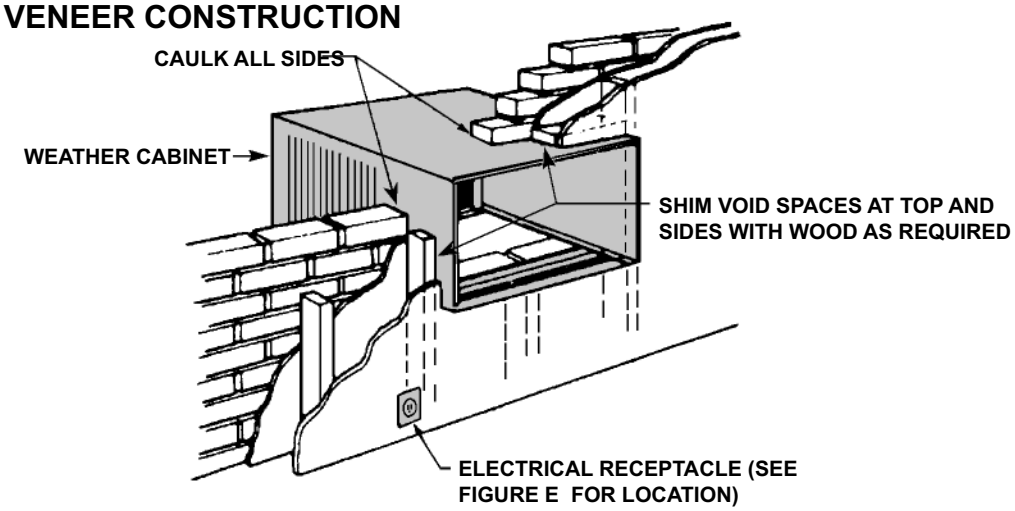
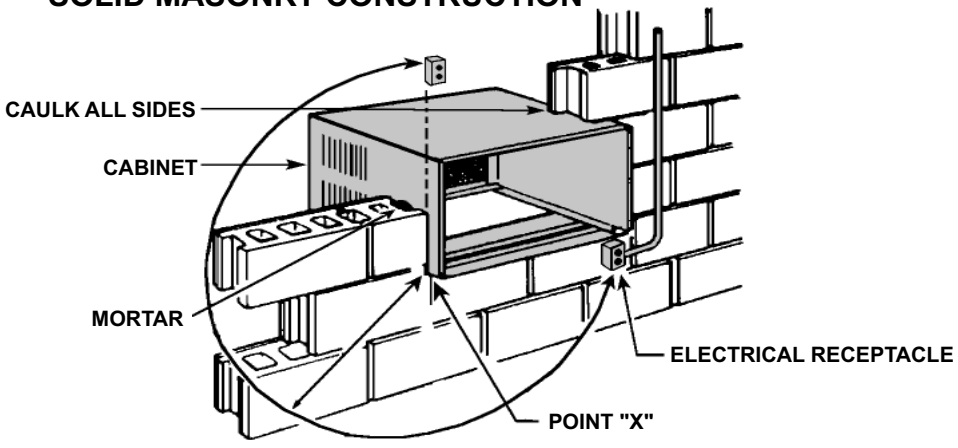
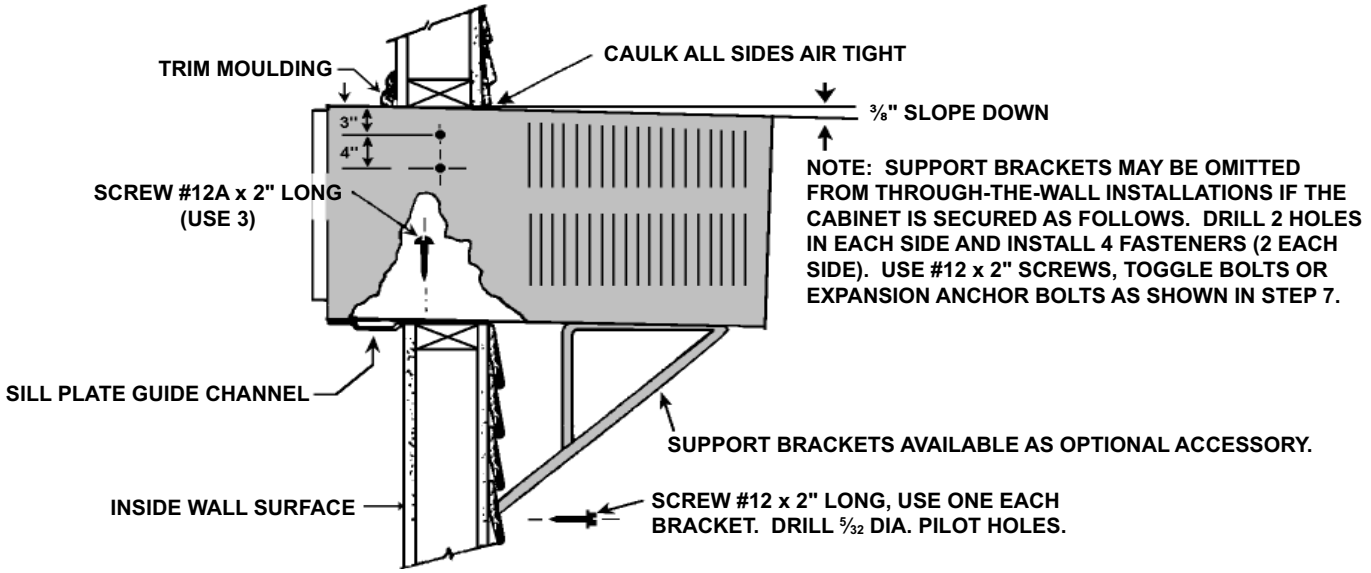

CAULK ALL SIDES
WEATHER CABINET
SHIM VOID SPACES AT TOP AND SIDES WITH WOOD AS REQUIRED
ELECTRICAL RECEPTACLE (SEE FIGURE E FOR LOCATION)

FIGURE E SOLID MASONRY CONSTRUCTION



NOTE: ELECTRICAL RECEPTACLE LOCATION FROM POINT "X" MUST BE WITHIN A MAXIMUM RADIUS OF 53".

FIGURE F TYPICAL INSTALLATION


TRIM MOULDING
CAULK ALL SIDES AIR TIGHT
3/8" SLOPE DOWN
3"
4"
SCREW #12A x 2" LONG
(USE 3)
NOTE: SUPPORT BRACKETS MAY BE OMITTED FROM THROUGH-THE-WALL INSTALLATIONS IF THE CABINET IS SECURED AS FOLLOWS. DRILL 2 HOLES IN EACH SIDE AND INSTALL 4 FASTENERS (2 EACH SIDE). USE #12 x 2" SCREWS, TOGGLE BOLTS OR EXPANSION ANCHOR BOLTS AS SHOWN IN STEP 7.
SILL PLATE GUIDE CHANNEL
SUPPORT BRACKETS AVAILABLE AS OPTIONAL ACCESSORY.
INSIDE WALL SURFACE
SCREW #12 x 2" LONG, USE ONE EACH BRACKET. DRILL 5/32 DIA. PILOT HOLES.

STEP 6 Slide the cabinet into the hole far enough to allow the guide-channel of the sill plate to contact the inside wall surface (See Figure F).

STEP 7 Drill three (3) 5/32" dia. pilot holes through holes in sill-plate into framing and install three (3) #12A x 2" long screws (See Figure F).

NOTE: ALTERNATE FASTENERS WHICH MAY BE USED FOR SECURING THE SILL PLATE IN THE WALL AND THE SUPPORT BRACKETS TO THE OUTSIDE WALL (NOT FURNISHED BUT AVAILABLE AT LOCAL HARDWARE STORE).

MOLLY OR TOGGLE BOLT

EXPANSION ANCHOR BOLT

STEP 8 Drill two (2) 5/32" dia. pilot holes each side at the locations shown (see Figure F, page 13) and install four (4) #12A x 2" screws (Item # 4, page 2). Provided that Step 5 (hole construction) provides a sturdy mount with solid vertical studs, no support brackets are required. The installation must support the weight of the unit plus an additional weight of 400 pounds on the rear of the cabinet.

If support brackets are available, they can certainly be used for through-the-wall installations as shown in Figure F, page 13.

If the reliability of the wall is in question, a window installation kit which includes support brackets can be ordered (see Accessories).

STEP 9 If desired, trim around the cabinet on the room side with a suitable frame moulding furnished by the installer (see Figure F).

STEP 10 Complete the installation by following steps 13 through 18 of SASH WINDOW INSTALLATION INSTRUCTIONS, Pages 7 and 8.

STEP 11 Refer to the "OPERATING GUIDE" for instructions.

AVAILABLE ACCESSORIES

DC-2 DRAIN KIT - PART NO. 01900235

In some installations, excess condensate water caused by extremely humid conditions, may result in an undesirable water drip such as on a patio or over an entryway. MODEL DC-2 DRAIN KIT (Part No. 01900-235) can be installed to drain the overflow.

WINDOW INSTALLATION KITS

TwinTemp or Heat/Cool room air conditioners are shipped without window mounting hardware because they are seldom mounted in the window. For those instances when these units are being mounted in the window, there are window installation kits available. Depending upon the chassis size for which an installation kit is desired, order:

- WIKS for Small Chassis
- WIKM for Medium Chassis
- WIKL for Large Chassis

THESE ACCESSORIES CAN BE ORDERED FROM YOUR FRIEDRICH DEALER.

Friedrich®

Instrucciones para la instalacion De unidades de aire acondicionado

NOTA: Este manual incluye instrucciones para instalar las unidades de aire acondicionado que se colocan en ventanas o en paredes. Puesto que las unidades "TwinTemp" (frio y calor) pueden usarse todo el año, la mayoria de las instalaciones se hacen a traves de la pared. Las partes que se necesitan para instalar las "TwinTemp" en las ventanas no se incluyen, pero estan disponibles como un accesorio opcional.

¡IMPORTANTE! ¡LEA PRIMERO! REQUERIMENTOS ELECTRICOS

IMPORTANTE: Antes de iniciar la instalación, verifique los códigos locales de electricidad y lea la siguiente información.

Su unidad de aire acondicionado debe estar conectada a los mismos voltajes de corriente alterna (A.C.) y Hertz que aparecen en la placa de datos ubicada en el chasís del aparato. Se puede emplear únicamente corriente alterna (A.C), no corriente directa (D.C.). **Consulte su "GUIA DE FUNCIONAMIENTO" para identificar el enchufe que su modelo necesita.**

PROTECCION DE CIRCUITOS-Un circuito sobrecargado invariablemente producirá un funcionamiento deficiente a una falla en el aire acondicionado, par Io tanto, es importante que la corriente de electricidad sea la adecuada. Si el aire acondicionado está conectado a un circuito protegido por un fusible, utilice un fusible de "ACCION RETARDADA" (TIME DELAY) o un interruptor de circuito HACR. Si tiene alguna duda consulte con su distribuidor a con la compañía de electricidad local.

Mire la placa ubicada en el chasís con datos sobre electricidad, para que elija el amperaje del fusible o del interruptor de circuito apropiado para su unidad (Ver Figura E en la Página 20 para la ubicación del enchufe eléctrico).

El cable eléctrico tiene un tomacorriente con polo de conexión a tierra de tipo aprobado y se necesita un enchufe apropiado. **JAMAS CORTE NI QUITE EL CONDUCTOR A TIERRA DEL ENCHUFE.**

NO UTILICE CABLES DE EXTENSION PARA HACER FUNCIONAR SU UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO.

Las siguientes instrucciones son para los tamaños de chasís regulares (standard) que se distinguen por las dos primeras letras del modelo y los tamaños de gabinetes que se encuentran a continuación:

GRUPOS	TAMAÑO DEL GABINETE
Chasís pequeño - SS, ES, YS, KS, RS, EK	15 15⁄16" pulgada altura x 25 15⁄16" pulgada de ancho x 27 3⁄8" pulgada de profundidad (405 mm x 660 mm x 695 mm)
Chasís mediano - SM, EM, YM, KM, RM, EK	17 15⁄16" pulgada altura x 25 15⁄16" pulgada de ancho x 27 3⁄8" pulgada de profundidad (455 mm x 660 mm x 695 mm)
Chasís grande - SL, EL, YL, KL	20 3⁄16" pulgada altura x 28" pulgadas de ancho x 33-5/8" pulgada de profundidad (513 mm x 711 mm x 854 mm)

ELEMENTOS DE INSTALACION PARA MONTAJE EN LA VENTANA

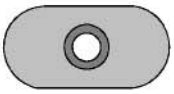
ELEMENTO NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	PARTES PARA LA INSTALACION DE LA BASE	
1	Soporte externo,	2
2	Tornillo, 10-24 x 1" pulgada, cabeza hexagonal	4
3	Tuerca plana 10-24	4
4	Tornillo, hoja de metal #12A x 2" pulgadas	7
	INSTALACION DEL ÁNGULO DE REBORDE	
5	Ángulo de reborde superior	1
6	Ángulo de reborde lateral,	2
7	Tornillo, #8A x ⅜" pulgada	2
	ELEMENTOS PARA LA INSTALACION DEL REBORDE	
8	Reborde de Masonita	1
9	Tuerca rápida tipo "J"	4
10	Gancho de resorte de acero	4
11	Tornillo, #8A x ½" pulgada, tipo Phillips	4
	SELLAMIENTO PARA LA VENTANA	
12	Arandela de sellamiento (Vinilo)	1
13	Arandela de sellamiento para ventana (espuma obscura)	1
14	Arandela para sellar el chasis	1

ELEMENTOS PARA INSTALACION A TRAVES DE LA PARED

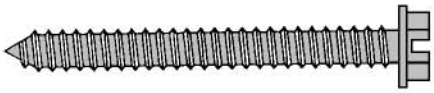
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	PARTES PARA LA INSTALACION	
4	Tornillo, hoja metalica # 12A x 2" pulgadas	7
14	Arandela de sellamiento para el chasis	1

ELEMENTO #2

ELEMENTO #3

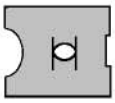


ELEMENTO #4

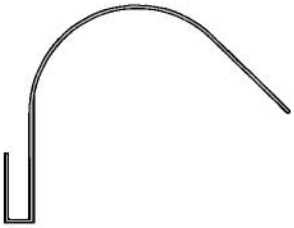


ELEMENTO #7

ELEMENTO #9

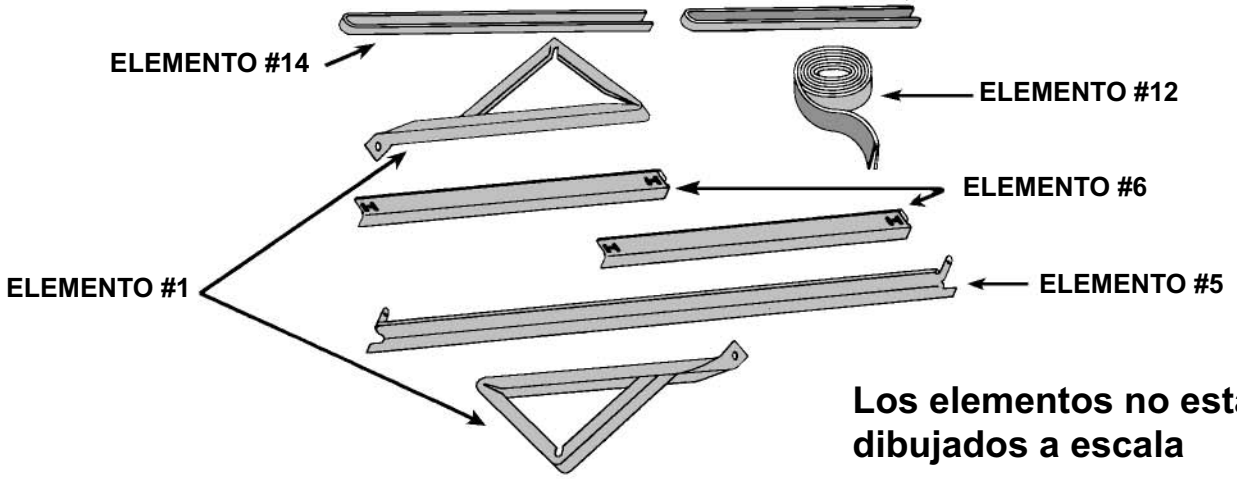


ELEMENTO # 10



ELEMENTO #11

LISTA DE LOS ACCESORIOS NECESARIOS



Los elementos no están dibujados a escala

INSTALACION PARA VENTANA REGULAR DE VIDRIERA

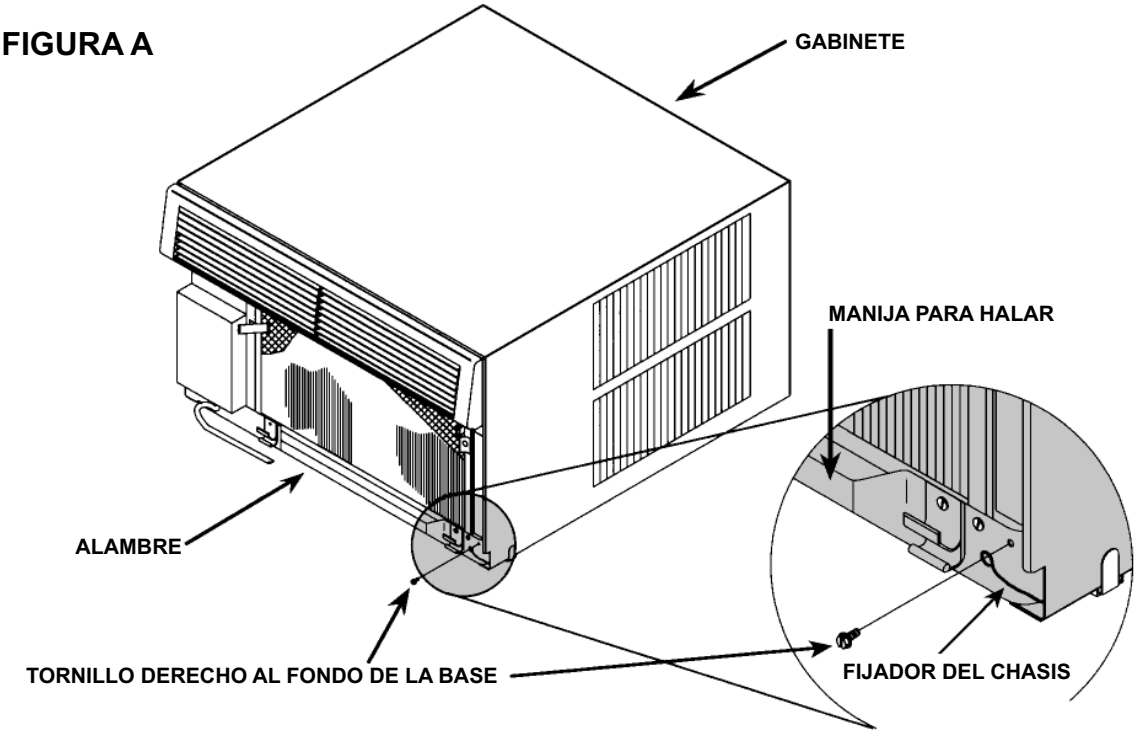
PASO 1 Quite el frente plástico decorativo, coloque la rejilla de aire en un sitio seguro, lejos de la unidad. La rejilla de retorno del aire puede removerse jalando de ella por los lados, en la parte superior o la inferior.

PASO 2 Quite también los elementos para instalación y póngalos en un lugar seguro, lejos de la unidad.

PASO 3 Quite el alambre fijador del chasís sacando el tornillo interior derecho al fondo de la base (Ver Figura A); guarde este tornillo para volver a asegurar el fijador del chasis una vez lo haya instalado (Paso 15). También quite y deseche los dos tornillos de retención y los casquillos de plástico colocados detrás de la unidad.

PASO 4 Mientras un ayudante sostiene el gabinete, utilice la manija para jalar la parte delantera de la base (Ver Figura A) y saque el chasís fuera del gabinete. Deseche los bloques amortiguadores de espuma blanca utilizados para retener el compresor durante envío. Examine la base y quite todos los bloques blancos desalojados. No quite cualquiera otra espuma.

FIGURA A



PASO 5 Instale los ángulos laterales (Elemento #6) encajando las lengüetas en el extremo de cada placa de reborde (Ver Figura B, Página 18) con las ranuras inferiores del ángulo lateral. Asegure las lengüetas en cada extremo del ángulo superior (Elemento #5) con las ranuras superiores del ángulo lateral (Ver Figura B, Página 18). Instale dos (2) tornillos (Elemento #7) para asegurar las lengüetas del ángulo superior y el ángulo lateral al gabinete (Ver Figura B, Página 18).

PASO 6 Revise la repisa de la ventana y el marco para asegurarse de que están en buenas condiciones y de que están firmemente sujetos a la pared. Haga las reparaciones que sean necesarias.

PASO 7 **INSTALACION DEL GABINETE:** Levante la parte inferior de la vidriera ¼" pulgada (6 mm) más que la altura del gabinete. Con cuidado, meta el gabinete por la ventana abierta hasta que la placa del reborde de la ventana esté descansando por detrás del reborde de la ventana y el ángulo superior de apoyo esté descansando contra la ventana (Ver Figura C Página 18). Colóquelo en el centro y taladre tres (3) huecos piloto de 5/32" pulgada (4 mm) de diámetro en el reborde; utilizando como guía los huecos en la placa del reborde del gabinete instale tres (3) tornillos largos #12A x 2" pulgadas (Elemento #4) (Ver Figura C Página 18).

FIGURA B

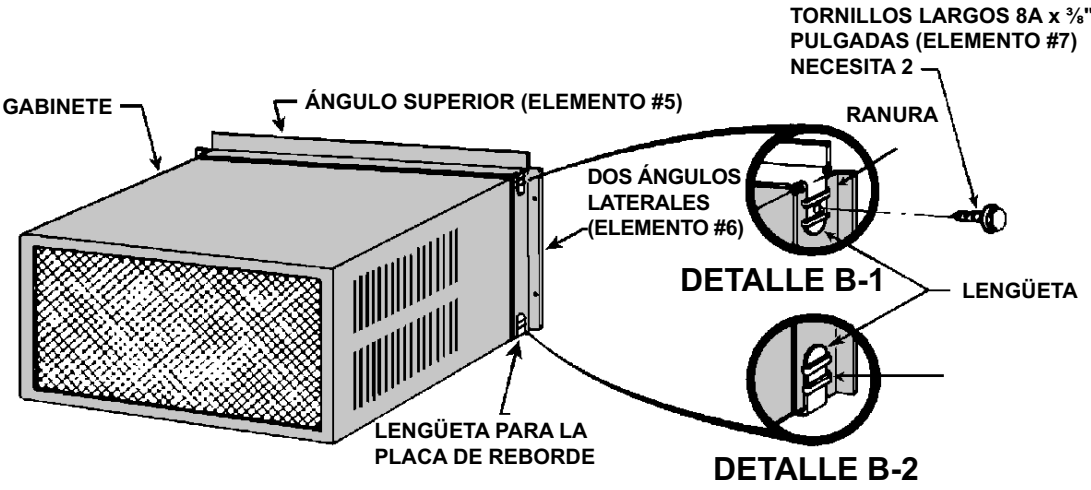


FIGURA C

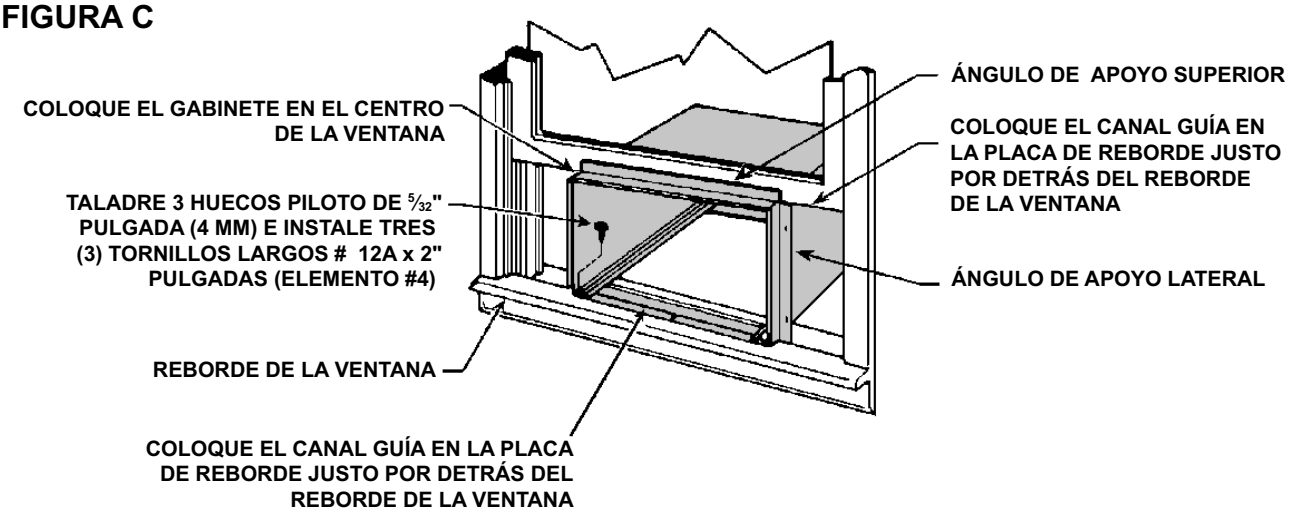
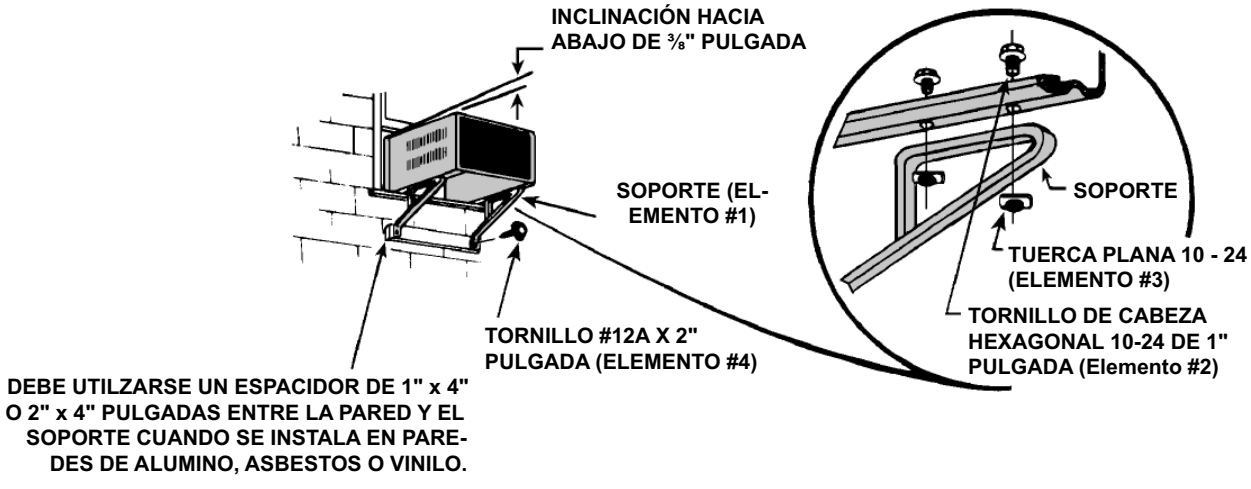

COLOQUE EL GABINETE EN EL CENTRO DE LA VENTANA
TALADRE 3 HUECOS PILOTO DE 5/32" PULGADA (4 MM) E INSTALE TRES (3) TORNILLOS LARGOS # 12A x 2" PULGADAS (ELEMENTO #4)
REBORDE DE LA VENTANA
COLOQUE EL CANAL GUÍA EN LA PLACA DE REBORDE JUSTO POR DETRÁS DEL REBORDE DE LA VENTANA
ÁNGULO DE APOYO SUPERIOR
COLOQUE EL CANAL GUÍA EN LA PLACA DE REBORDE JUSTO POR DETRÁS DEL REBORDE DE LA VENTANA
ÁNGULO DE APOYO LATERAL

FIGURA D


INCLINACIÓN HACIA ABAJO DE ⅜" PULGADA
SOPORTE (ELEMENTO #1)
SOPORTE
TUERCA PLANA 10 - 24 (ELEMENTO #3)
TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL 10-24 DE 1" PULGADA (Elemento #2)
TORNILLO #12A X 2" PULGADA (ELEMENTO #4)
DEBE UTILZARSE UN ESPACIDOR DE 1" x 4" O 2" x 4" PULGADAS ENTRE LA PARED Y EL SOPORTE CUANDO SE INSTALA EN PAREDES DE ALUMINO, ASBESTOS O VINILO.

PASO 8 **INSTALACION CON APOYO EXTERIOR –** Una los soportes (Elemento #1) con los rieles inferiores del gabinete con cuatro (4) tornillos largos (Elemento #2) 10-24 1" pulgada y cuatro (4) tuercas planas (Elemento #2) 10-24. Ajuste los soportes de tal forma que las almohadillas inferiores queden en contacto con la superficie de la pared **(DEBE UTILIZARSE UN ESPACIADOR DE 1" X 4" O 2" X 4" PULGADAS ENTRE LA PARED Y LOS SOPORTES CUANDO SE INSTALA EN PAREDES DE ALUMINO O DE VINILO).** Taladre unos huecos piloto de 5/32" pulgada (4 mm) de diámetro y asegure los soportes en la pared con dos (2) tornillos largos de 12A x 2" pulgadas (Elemento #4). Ajuste los soportes para que tengan una inclinación de aproximadamente 3/8" pulgada (10 mm) de caída. Apriete todos los tornillos. (Ver Figura D, Página 18).

NOTA: Las tomas y salidas para el abastecimiento de aire, para la toma de aire y las del condensador no pueden estar obstruidas, para evitar la recirculatión del aire caliente expulsado.

Las ilustraciones a continuación muestran la instalación en una construcción de madera normal, así como unas sugerencias sobre cómo adaptar el soporte de apoyo a paredes gruesas de piedra grande.

FIGURA 1

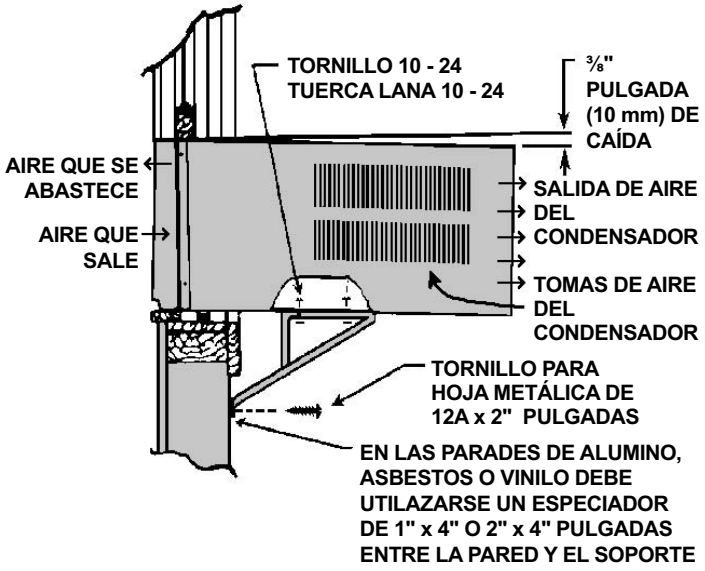

TORNILLO 10 - 24
TUERCA LANA 10 - 24
⅜" PULGADA (10 mm) DE CAÍDA
AIRE QUE SE ABASTECE
AIRE QUE SALE
SALIDA DE AIRE DEL CONDENSADOR
TOMAS DE AIRE DEL CONDENSADOR
TORNILLO PARA HOJA METÁLICA DE 12A x 2" PULGADAS
EN LAS PARADES DE ALUMINO, ASBESTOS O VINILO DEBE UTILAZARSE UN ESPECIADOR DE 1" x 4" O 2" x 4" PULGADAS ENTRE LA PARED Y EL SOPORTE

FIGURA 2

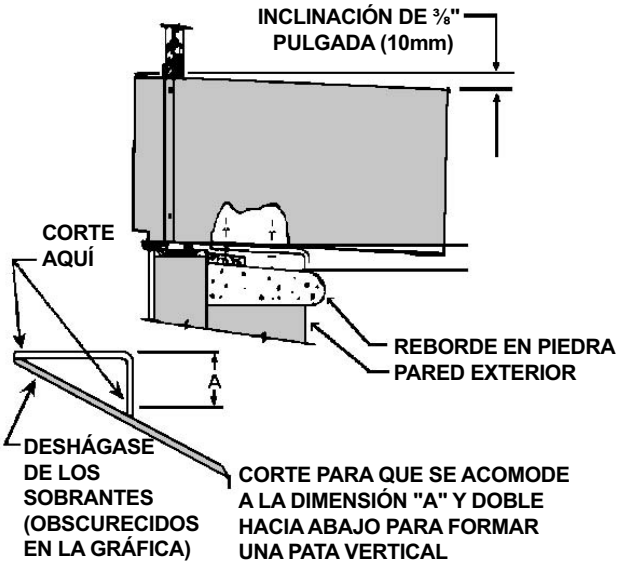

INCLINACIÓN DE ⅜" PULGADA (10mm)
CORTE AQUÍ
A
REBORDE EN PIEDRA PARED EXTERIOR
DESHÁGASE DE LOS SOBRANTES (OBSCURECIDOS EN LA GRÁFICA)
CORTE PARA QUE SE ACOMODE A LA DIMENSIÓN "A" Y DOBLE HACIA ABAJO PARA FORMAR UNA PATA VERTICAL

FIGURA 3

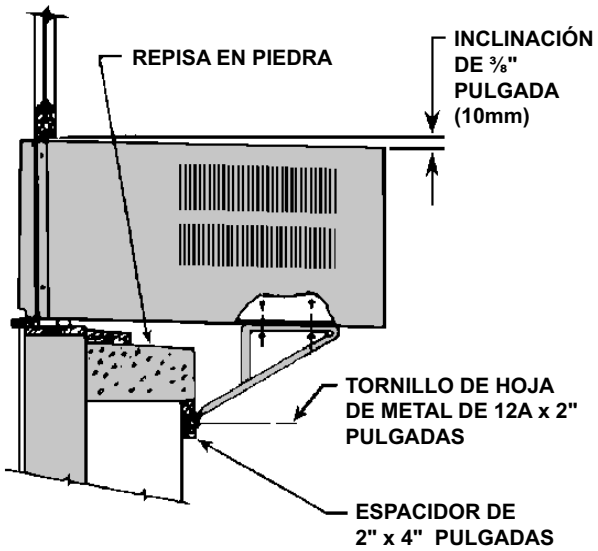


FIGURA 4

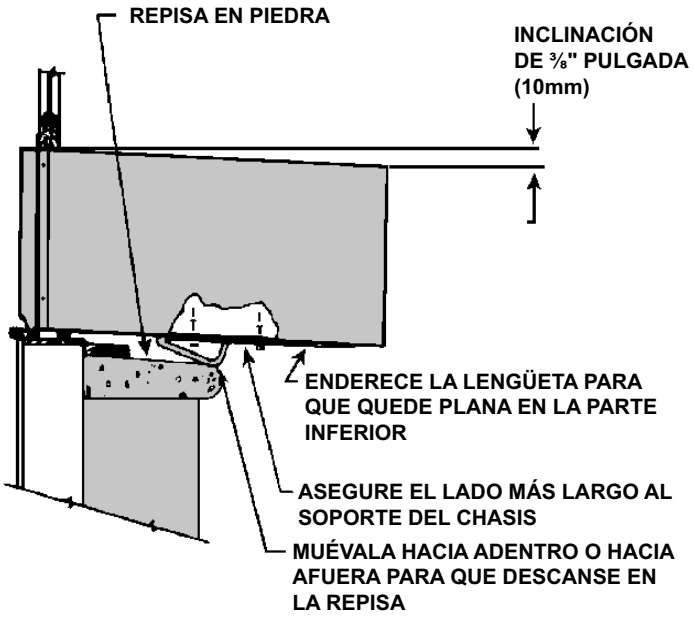
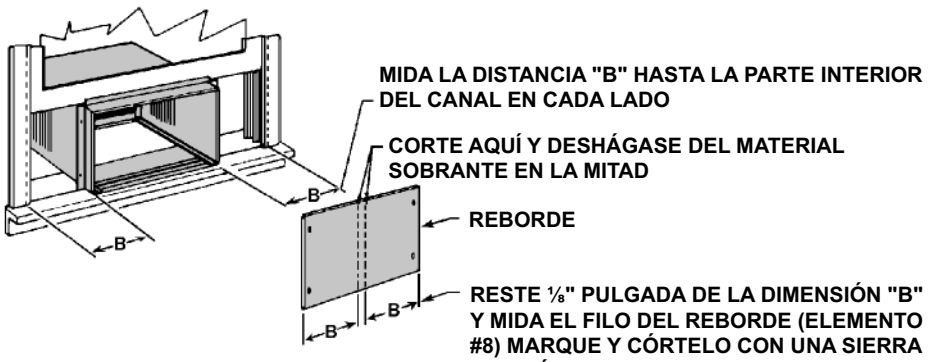

REPISA EN PIEDRA
INCLINACIÓN DE ⅜" PULGADA (10mm)
ENDERECE LA LENGÜETA PARA QUE QUEDE PLANA EN LA PARTE INFERIOR
ASEGURE EL LADO MÁS LARGO AL SOPORTE DEL CHASIS
MUÉVALA HACIA ADENTRO O HACIA AFUERA PARA QUE DESCANSE EN LA REPISA

FIGURA E

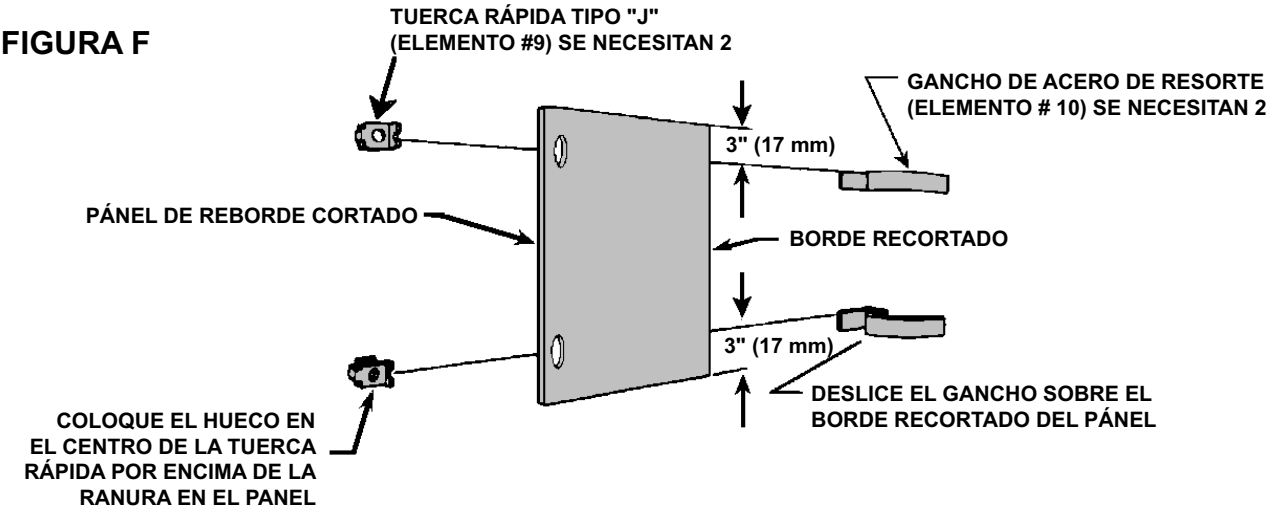

MIDA LA DISTANCIA "B" HASTA LA PARTE INTERIOR DEL CANAL EN CADA LADO
CORTE AQUÍ Y DESHÁGASE DEL MATERIAL SOBRANTE EN LA MITAD
REBORDE
RESTE ⅛" PULGADA DE LA DIMENSIÓN "B" Y MIDA EL FILO DEL REBORDE (ELEMENTO #8) MARQUE Y CÓRTELO CON UNA SIERRA (SERRÚCHO).
B
B
B
B

PASO 9 **CORTE LOS PANELES DEL REBORDE:** Mida y corte los páneles del reborde de Masonita que se suministran (Elemento #8) para encajarlos en los espacios entre los canales laterales de la ventana y los lados del gabinete (Ver Figura E).

NOTA: UNA VEZ HAYA CORTADO LOS PANELES, HAGA UNA PRUEBA DE ENSAYO PARA VER SI SE ACOMODAN AL ESPACIO CON APROXIMADAMENTE ⅛" PULGADA (3 mm) DE ESPACIO ANTES DE PROCEDER AL PASO 10.

PASO 10 **INSTALE LOS GANCHOS EN LOS PANELES DE REBORDE:** Ensamble las tuercas rápidas tipo "J" (Elemento #9) y los ganchos de acero de resorte (Elemento #10) a los páneles de la ventana (Ver Figura F).

FIGURA F


TUERCA RÁPIDA TIPO "J" (ELEMENTO #9) SE NECESITAN 2
GANCHO DE ACERO DE RESORTE (ELEMENTO # 10) SE NECESITAN 2
3" (17 mm)
PÁNEL DE REBORDE CORTADO
BORDE RECORTADO
3" (17 mm)
DESLICE EL GANCHO SOBRE EL BORDE RECORTADO DEL PÁNEL
COLOQUE EL HUECO EN EL CENTRO DE LA TUERCA RÁPIDA POR ENCIMA DE LA RANURA EN EL PANEL

PASO 11 **INSTALE LOS PANELES DEL REBORDE LATERAL –** Asegúrese de que el gabinete se ha asegurado bien al reborde de la ventana y el apoyo exterior se ha instalado como aparece en las Figuras C y D de la Página 4. Levanfe la ventana e instale los páneles del lado derecho y del lado izquierdo del reborde (Ver Figura G, Página 7).

PASO 12 **INSTALE LAS ARANDELAS DE SELLAMIENTO DE LA VENTANA –** Mida y corte la arandela de vinilo del reborde de la ventana (de color gris, Elemento # 2) para que esté de acuerdo con el ancho de la venta e instálela como aparece en la Figura H de la Página 21. Tire hacia abajo de la vidriera por detrás de la arandela. Mida y corte la espuma obscura de la arandela del reborde de la ventana (Elemento #13) e instálela entre el pánel del vidrio superior y la porte superior de la vidriera (Ver Figura H, Página 21).

NOTA: POR SEGURIDAD Y PROTECCION, EL CLIENTE DEBE ASEGURARSE DE QUE LA VENTANA NO SE PUEDA ABRIR.

FIGURA G

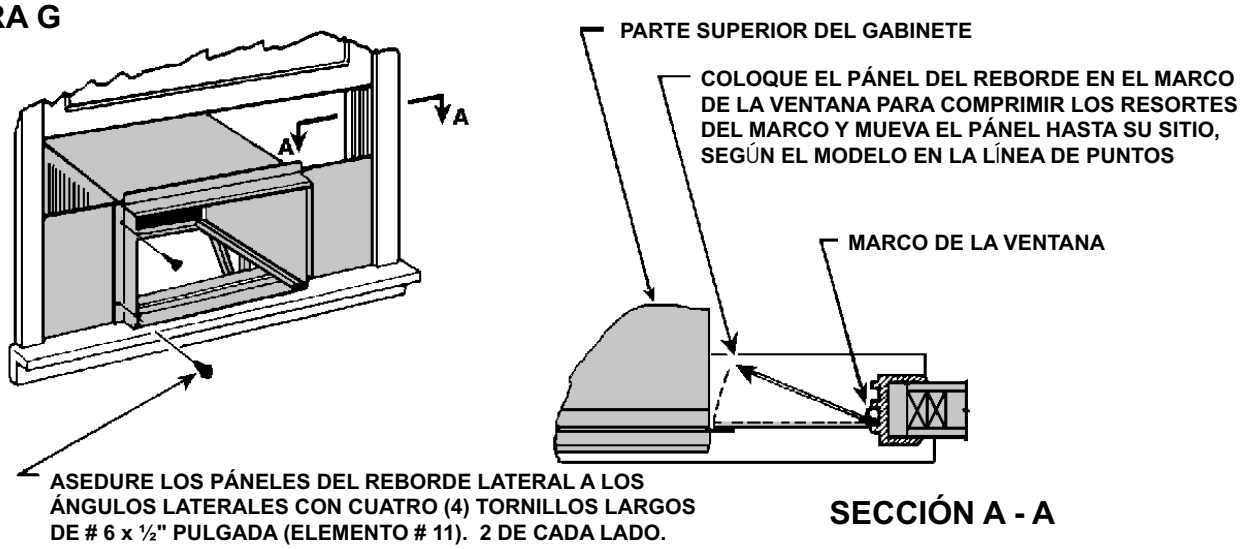
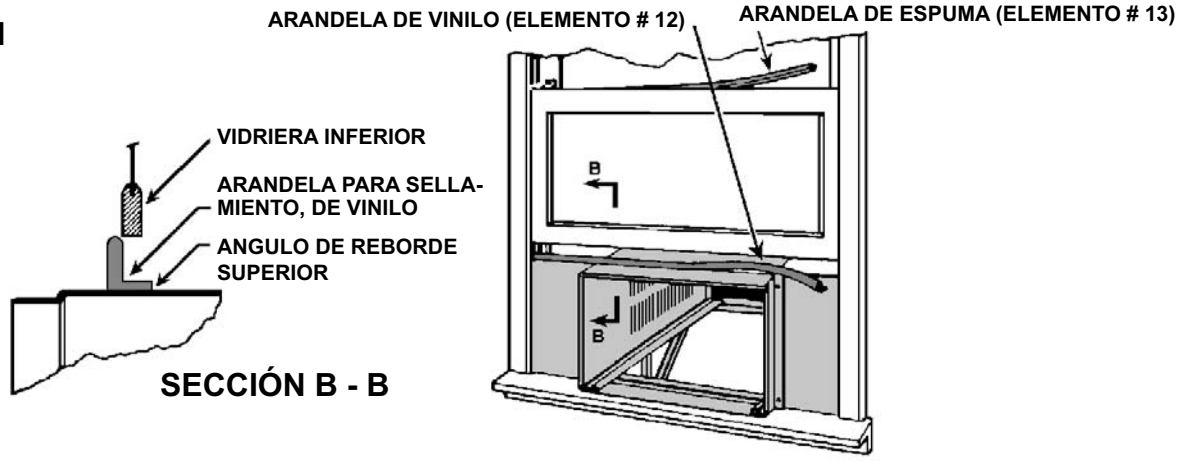

A
A
PARTE SUPERIOR DEL GABINETE
COLOQUE EL PÁNEL DEL REBORDE EN EL MARCO DE LA VENTANA PARA COMPRIMIR LOS RESORTES DEL MARCO Y MUEVA EL PÁNEL HASTA SU SITIO, SEGÚN EL MODELO EN LA LÍNEA DE PUNTOS
MARCO DE LA VENTANA
ASEDURE LOS PÁNELES DEL REBORDE LATERAL A LOS ÁNGULOS LATERALES CON CUATRO (4) TORNILLOS LARGOS DE # 6 x ½" PULGADA (ELEMENTO # 11). 2 DE CADA LADO.
SECCIÓN A - A

FIGURA H



PASO 13 Cuando sea posible, rellene la parte exterior de la instalación con un tipo relleno de tipo industrial para evitar que haya filtraciones de agua debidas al clima.

PASO 14 **INSTALE EL CHASIS:** Con ayuda, levante el chasís por la base y deslícelo en el gabinete a 3" pulgadas (75 mm) del fondo antes de empujarlo completamente. Meta la arandela del chasís (Elemento #14) a 1" pulgada (25 mm) de profundidad entre el chasís y el gabinete. Comience en la esquina inferior y suba por el lado, a lo ancho de la porte superior y luego hacia abajo por el lado opuesto. Es importante que este sello quede bien instalado ya que evita escapes de aire entre el exterior y el interior, alrededor del chasís. Empuje el chasís para que entre en la armazón las 3" pulgadas que faltan, de tal modo que la porte de adelante en plástico proteja el filo de adelante del gabinete (Ver Figura I Página 22).

PASO 15 Vuelva a colocar el fijador del chasís con el mismo tornillo del Paso 3 (Ver Figura A en la Página 17).

PASO 16 **OPCIONAL:** La fábrica instala el cable eléctrico de tal forma que salga por el lado izquierdo del aparato. A voluntad del consumidor el cable puede sacarse por el lado derecho de la unidod. Para hacer esto, la abrazadera negra del cordón en caucho se puede sacar de por debajo del tornillo izquierdo (Ver Figuro J Página 22). Vuelva a colocar este tornillo en el hueco del tornillo a la izquierda. Pase el cable por encima de los ganchos de la reja de aire y vuelva a colocar la abrazadera cubierta y el fijador del chasís por debajo del tornillo interior derecho. (Ver Figura J, Página 22).

FIGURA I

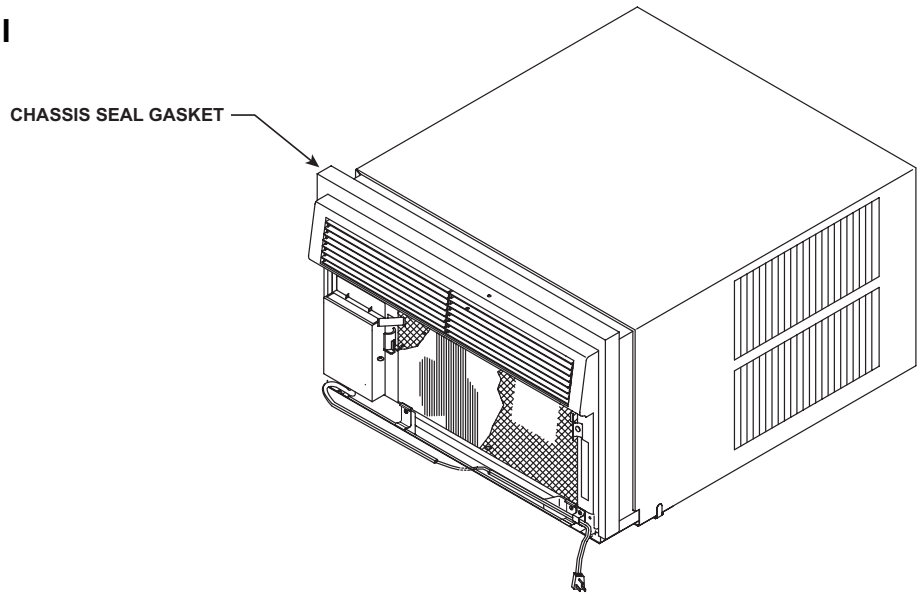
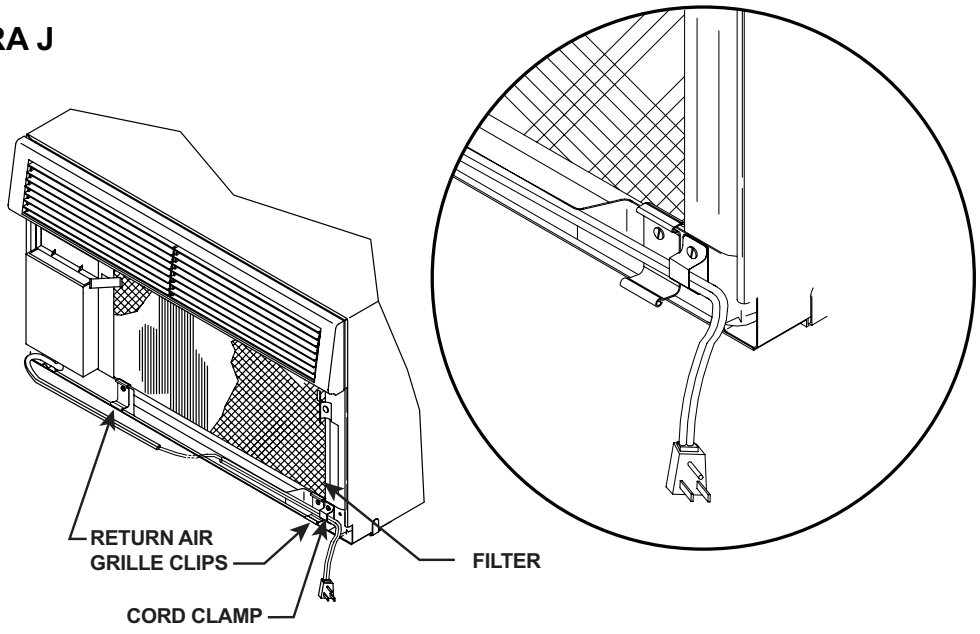
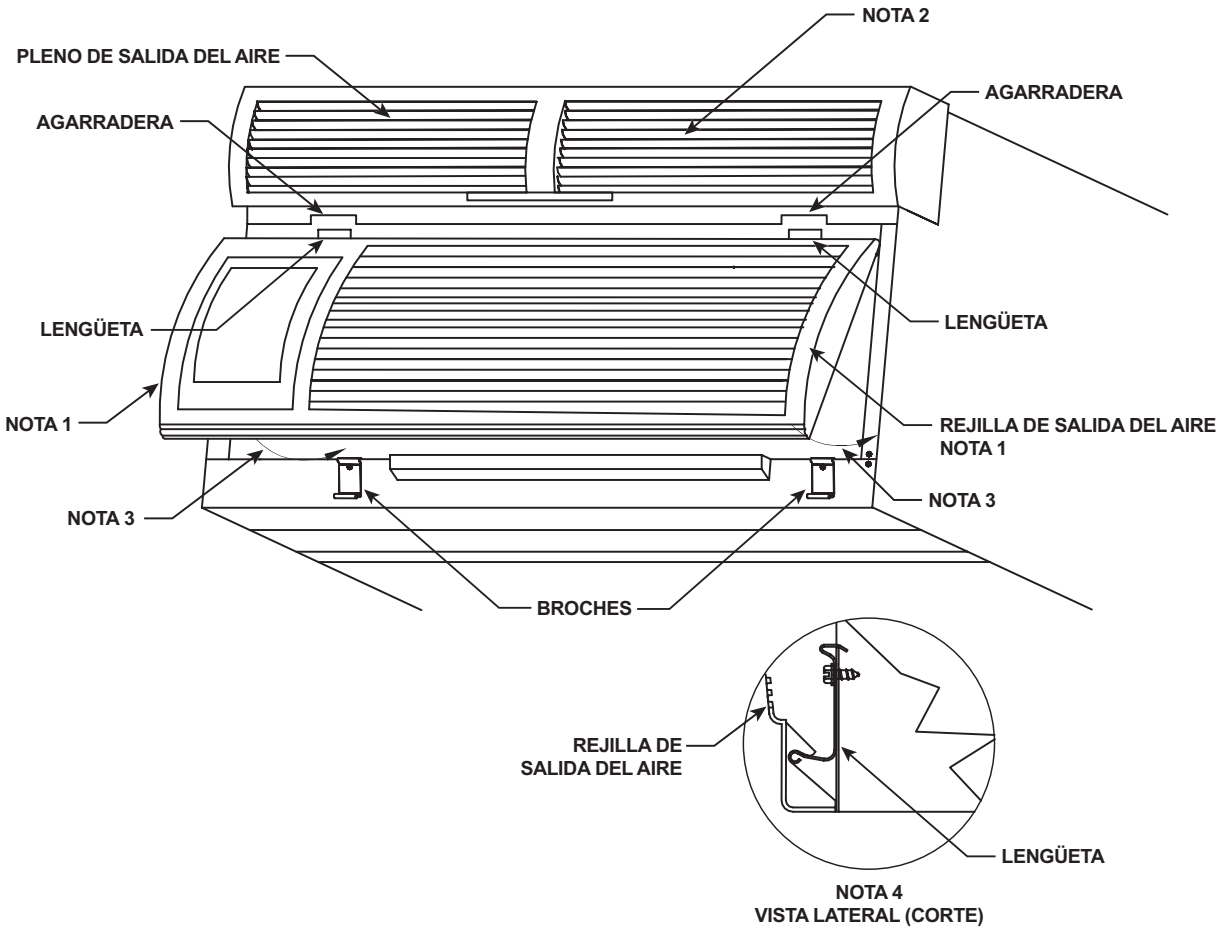


FIGURA J



PASO 17 Asegúrese de que el filtro está en su lugar antes de instalar nuevamente la rejilla de aire (Ver Figura J) y de que el cordón eléctrico esté bien colocado para que no interfiera con la instalación (Ver Paso 16).

FIGURA K



PASO 18 Levante la rejilla sosteniéndola de ambos lados, cerca de la base inferior. (Ver Figura K, Nota 1). Levante y enganche las lengüetas de la rejilla en las agarraderas de la parte inferior del pleno de salida de aire (Ver Figura K, Nota 2). Enganche la rejilla en su sitio ampujándola hacia arriba y en los broches de la parte inferior (Ver Figura K, Notas 3 y 4).

PASO 19 Refiérase a la **"Guía de funcionamiento"** para instrucciones.

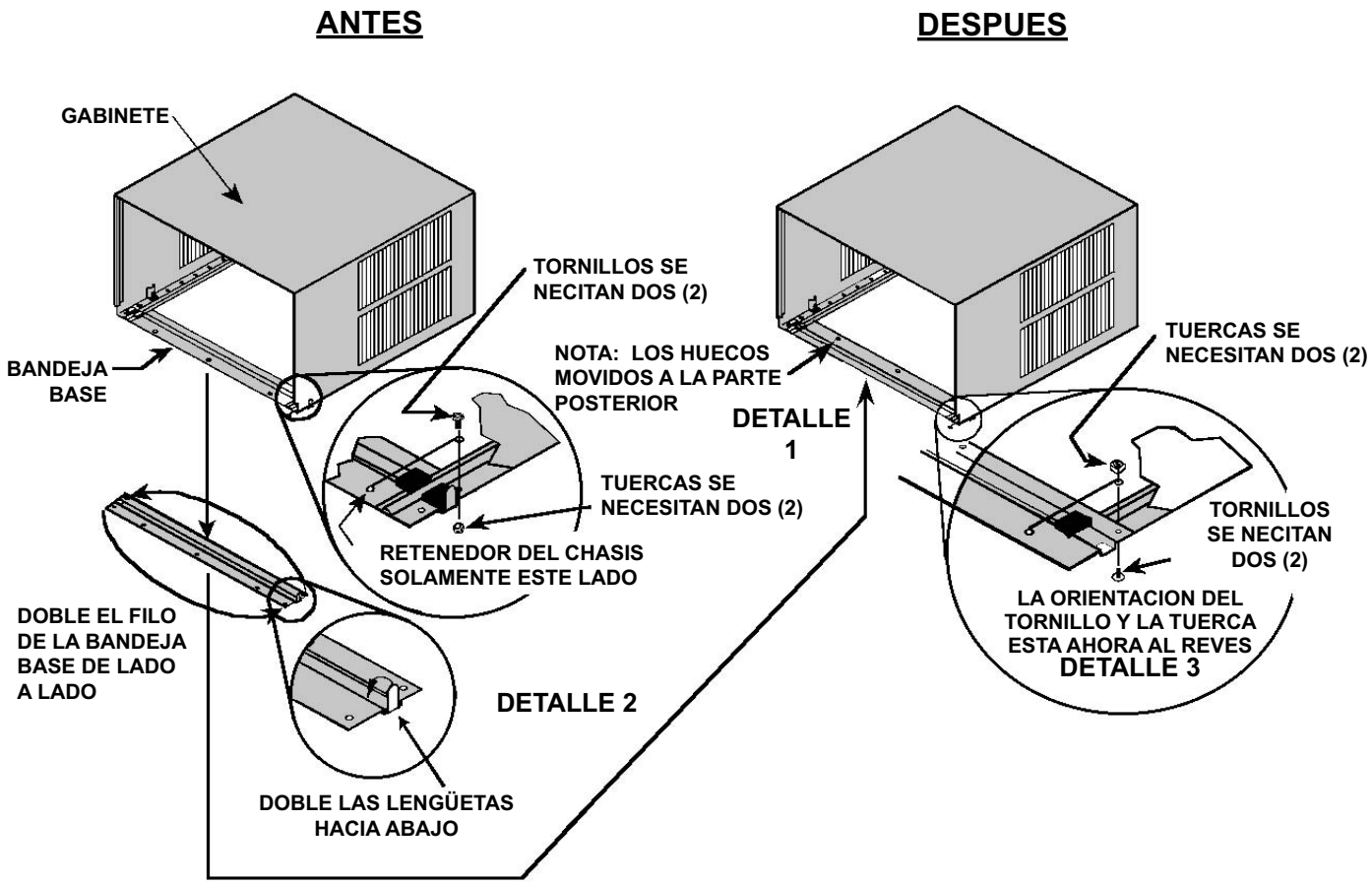
INSTALACIONES A TRAVES DE LA PARED

Las siguientes instrucciones aplican para instalaciones en modera, de albañilería, ladrillo, concreto o bloques de concreto prefabricado.

PASO 1 **Siga los pasos 1, 2,3 y 4 de los instrucciones para la INSTALACION DE VENTANAS** REGULARES DE VIDRIERA.

PASO 2 **PREPARACION DEL GABINETE –** Saque la placa de reborde y los cuatro fijadores de tuerca del chasís. Note que el retenedor del chasís está asegurado en el lado derecho con un sólo juego de tornillo y tuerca (Ver Detalle 1, Figura A). Doble hacia abajo o saque ambas lengüetas en cada lado (Ver Detalle 2, Figura A). Voltee la placa de reborde 180º y reinstale. Invierta la orientación de los tornillos y tuercas para que la cabeza del tornillo esté en el fondo del gabinete apuntando hacia arriba y la tuerca esté encima, frente al fondo (Ver Detalle 3, Figura A). Asegúrese que el retenedor del chasís esté reinstalado como mostrado en el Detalle.

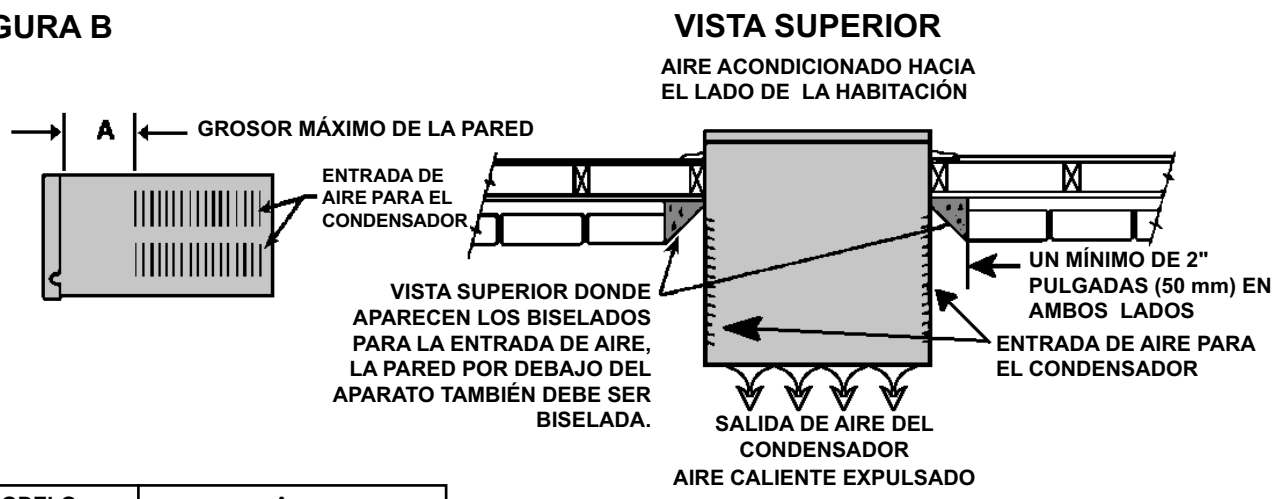
FIGURA A


ANTES
DESPUES
GABINETE
TORNILLOS SE NECITAN DOS (2)
BANDEJA BASE
NOTA: LOS HUECOS MOVIDOS A LA PARTE POSTERIOR
TUERCAS SE NECESITAN DOS (2)
DETALLE 1
TUERCAS SE NECESITAN DOS (2)
RETENEDOR DEL CHASIS SOLAMENTE ESTE LADO
TORNILLOS SE NECITAN DOS (2)
LA ORIENTACION DEL TORNILLO Y LA TUERCA ESTA AHORA AL REVES
DETALLE 3
DOBLE EL FILO DE LA BANDEJA BASE DE LADO A LADO
DETALLE 2
DOBLE LAS LENGÜETAS HACIA ABAJO

PASO 3 **PREPARACION DE LA PARED:** El grosor máximo que se permite para la pared sin que sea necesaria una construccion especial lo determina el tamaño del modelo que se va a instalar. **LA ENTRADA DE AIRE NO DEBE QUEDAR ADENTRO DE LA PARED PARA NO OBSTACULIZAR EL AIRE DEL CONDENSADOR.** Observe las instrucciones especiales para paredes extremadamente gruesas que aparecen en el diagrama de la Figura B.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA PAREDES EXTREMADAMENTE GRUESAS: Para la instalacción en paredes que superan el grueso (espesor) máximo que aparece en el cuadro, es posible que se necesiten las siguientes speciticaciones de construcción:

FIGURA B


VISTA SUPERIOR
AIRE ACONDICIONADO HACIA EL LADO DE LA HABITACIÓN
A
GROSOR MÁXIMO DE LA PARED
ENTRADA DE AIRE PARA EL CONDENSADOR
VISTA SUPERIOR DONDE APARECEN LOS BISELADOS PARA LA ENTRADA DE AIRE, LA PARED POR DEBAJO DEL APARATO TAMBIÉN DEBE SER BISELADA.
UN MÍNIMO DE 2" PULGADAS (50 mm) EN AMBOS LADOS
ENTRADA DE AIRE PARA EL CONDENSADOR
SALIDA DE AIRE DEL CONDENSADOR
AIRE CALIENTE EXPULSADO

MODELO	A
CHASÍS PEQUEÑO	7 ⅜" PULGADA (187 mm)
CHASÍS MEDIANO	7 ⅜" PULGADA (187 mm)
CHASÍS GRANDE	15 ⅛" PULGADA (384 mm)

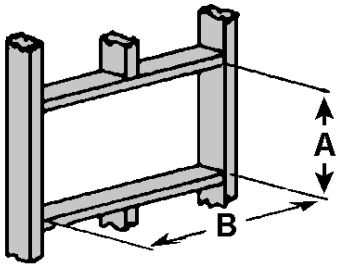
NOTA: Las tomas y la salida de aire del condensador no pueden estar obstruidas, para evitar la recirculación del aire caliente expulsado.

CONSTRUCCIÓN PARA PARED EXTREMADAMENTE GRUESA

PASO 4 **CONTROL DE LOS CABLES Y DE LA INSTALACION DE PLOMERIA:**
Verifique los cables y la plomería por dentro y por fuera de la pared, para asegurarse de que no se van a perforar cuando se abra el hueco.

PASO 5 **CONSTRUCCION DEL HUECO:** Según el tamaño del aparato que ha de instalarse, el tamaño del hueco se debe hacer de acuerdo con las dimensiones que se dan a continuación. Corte y enmarque el hueco de acuerdo con las dimensiones terminadas. Utilice tablón de 2" x 4" pulgadas para enmarcar y siga la instalación típica que se sugiere en la Figura C, D o E en la Página 26.

NOTA: SI LA CONSTRUCCION DE LA PARED ES DE MARCO TIPICO O DE VIGAS DE 2" X 4" PULGADAS CON REVESTIMIENTO EN LADRILLO O EN PIEDRA, UBIQUE EL HUECO JUNTO A UNA DE LAS VIGAS. EN PARED DE ALBAÑILERIA, CONCRETO O PAREDES DE LADRILLOS EN CONCRETO, SITUE EL HUECO A SU GUSTO.



DIMENSION TERMINADA	CHASIS PEQUEÑO	CHASIS MEDIANO	CHASIS GRANDE
A	16 3/16" pulgada (411 mm)	18 3/16" pulgada (462 mm)	20 3/8" pulgada (518 mm)
B	26 3/16" pulgada (665 mm)	20 3/16" pulgada (665 mm)	28 1/4" pulgada (718 mm)

NOTA: ESTAS DIMENSIONES SON PARA EL HUECO TERMINADO

FIGURA C - CONSTRUCCION PARA PAREDES

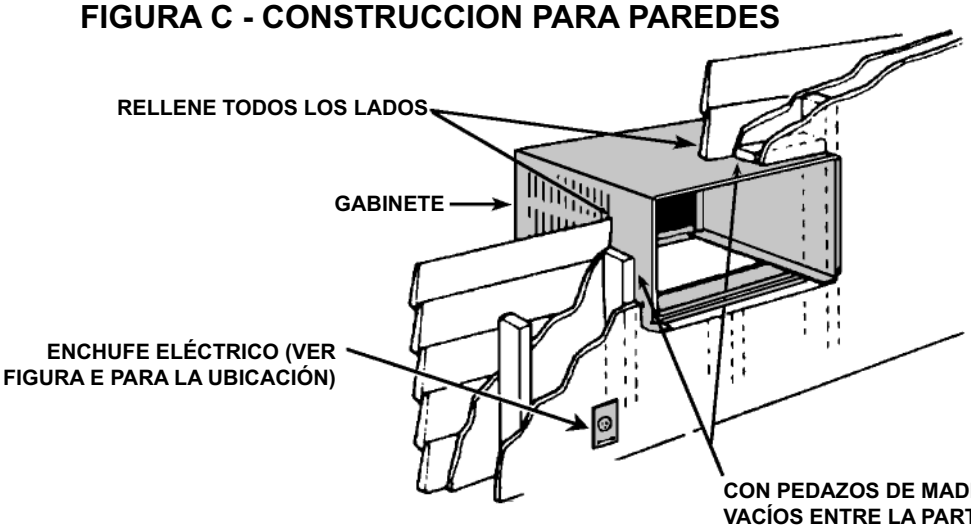

RELLENE TODOS LOS LADOS
GABINETE
ENCHUFE ELÉCTRICO (VER FIGURA E PARA LA UBICACIÓN)
CON PEDAZOS DE MADERA RELLENE LOS ESPACIOS VACÍOS ENTRE LA PARTE SUPERIOR Y LA PARED

FIGURA D - CONSTRUCCION EN LADRILLO

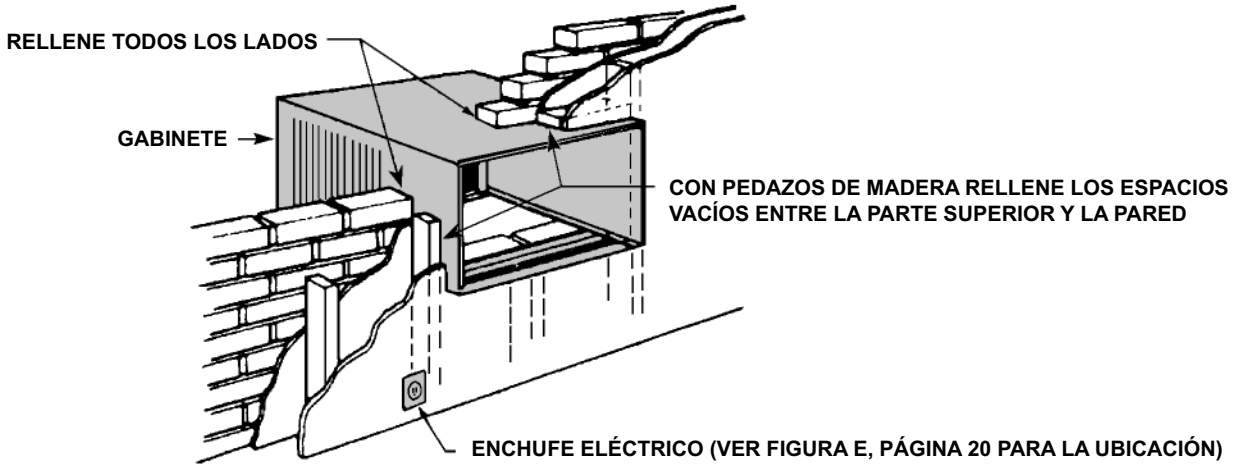
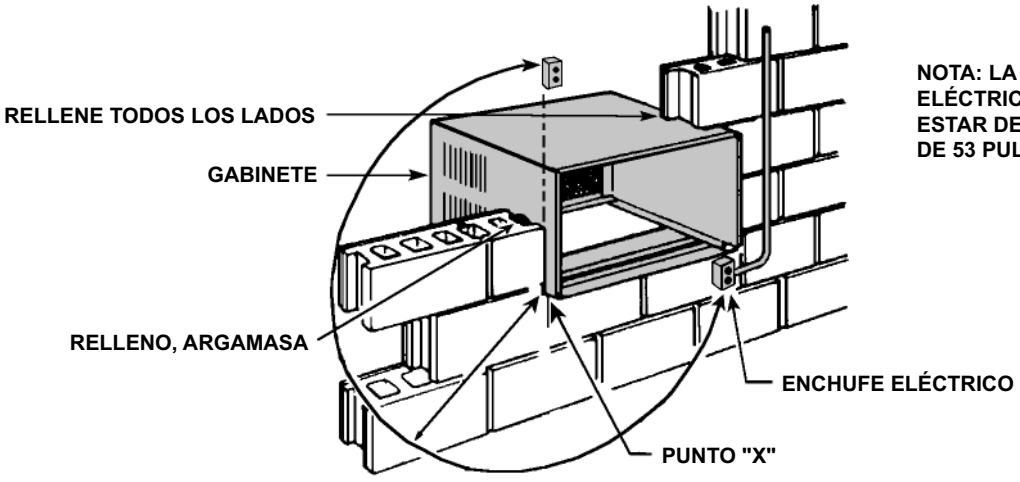
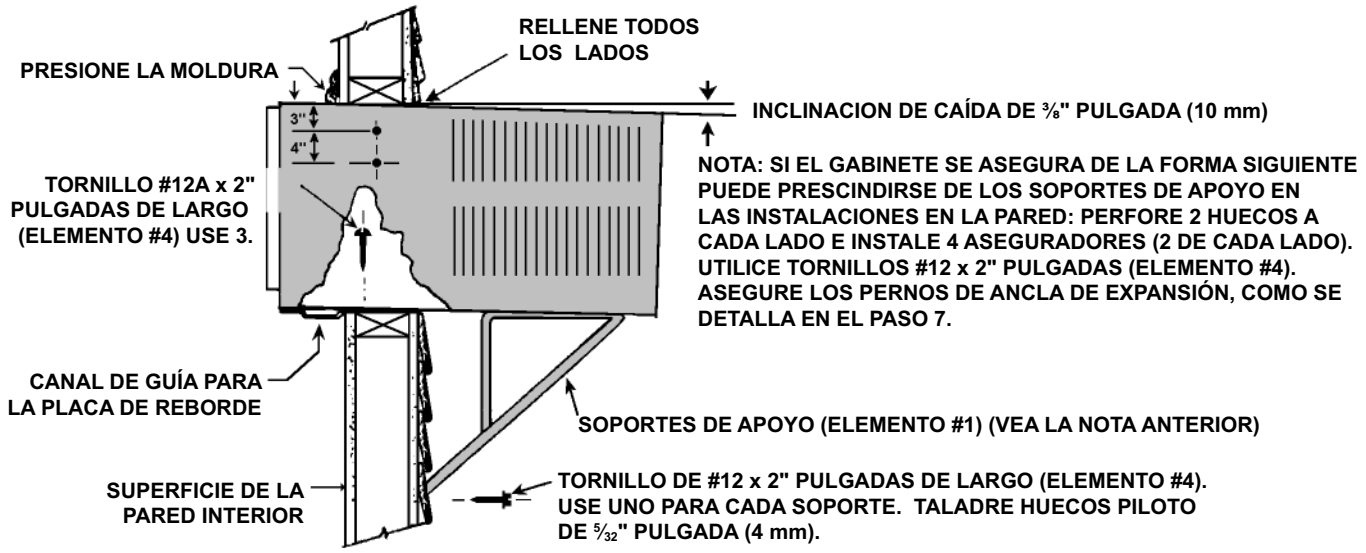

RELLENE TODOS LOS LADOS
GABINETE
CON PEDAZOS DE MADERA RELLENE LOS ESPACIOS VACÍOS ENTRE LA PARTE SUPERIOR Y LA PARED
ENCHUFE ELÉCTRICO (VER FIGURA E, PÁGINA 20 PARA LA UBICACIÓN)

FIGURA E - CONSTRUCCION EN ALBAÑILERÍA SOLIDA



NOTA: LA UBICACIÓN DEL ENCHUFE ELÉCTRICO DEL PUNTO "X" DEBE ESTAR DENTRO DE UN RADIO MÁXIMO DE 53 PULGADAS (1.3 m)

FIGURA F - INSTALACION TIPICA


RELLENE TODOS LOS LADOS
PRESIONE LA MOLDURA
INCLINACION DE CAÍDA DE ⅜" PULGADA (10 mm)
3"
4"
NOTA: SI EL GABINETE SE ASEGURA DE LA FORMA SIGUIENTE PUEDE PRESCINDIRSE DE LOS SOPORTES DE APOYO EN LAS INSTALACIONES EN LA PARED: PERFORE 2 HUECOS A CADA LADO E INSTALE 4 ASEGURADORES (2 DE CADA LADO). UTILICE TORNILLOS #12 x 2" PULGADAS (ELEMENTO #4). ASEGURE LOS PERNOS DE ANCLA DE EXPANSIÓN, COMO SE DETALLA EN EL PASO 7.
TORNILLO #12A x 2" PULGADAS DE LARGO (ELEMENTO #4) USE 3.
CANAL DE GUÍA PARA LA PLACA DE REBORDE
SOPORTES DE APOYO (ELEMENTO #1) (VEA LA NOTA ANTERIOR)
SUPERFICIE DE LA PARED INTERIOR
TORNILLO DE #12 x 2" PULGADAS DE LARGO (ELEMENTO #4). USE UNO PARA CADA SOPORTE. TALADRE HUECOS PILOTO DE 5⁄32" PULGADA (4 mm).

PASO 6 Coloque el gabinete en el hueco lo suficiente para que permita que el canal guía del reborde de la ventana entre en contacto con la superficie interior de la pared (Ver Figura F).

PASO 7 Taladre tres (3) huecos de un diámetro de 5⁄32" pulgada (4 mm) en los huecos en la placa de reborde del marco e instale tres (3) tornillos largos #12A x 2" pulgadas. (Elemento #4) (Ver Figura F).

NOTA: Pueden usarse sujetadores adicionales para asegurar la placa a la pared y las repisas de soporte a la pared exterior. (Estos no se suministran, pero los encuentra en su ferretería local).

Tornillo articulado tipo Molly o Toggle **Tornillo con ancla de expansión**

PASO 8 Taladre dos (2) huecos piloto de 5⁄32" pulgada (4 mm) de diámetro a cada ledo en los sitios que se muestra (Ver Figure F) e instale cuatro (4) tornillos #12 x 2" pulgadas (Elemento #4). Si el paso 5 (construcción de huecos) resulta en un monteje sólido con vigas verticales sólides, no se necesitan soportes de apoyo. La instalación debe poder resistir el peso del aparato más un peso adicional de 400 libras (185 kg) en la porte de atrás del gabinete.

Si los soportes de apoyo se incluyen con el aparato, pueden utilizarse para las instalaciones en la pared como puede verse en la Figura F.

Si la confiabilidad de resistencia de la pared esta en duda, se puede pedir un equipo para instalación en las ventanas que incluya los soportes de apoyo. (Vea la lista de los accesorios).

PASO 9 Si desea hacerlo, adorne el marco del lado de adentro del gabinete del cuarto con una moldura suministrada por el instalador (Ver Figure F).

PASO 10 Complete la instalación siguiendo los pesos 13 hasta el 18 de las **INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE LAS VENTANAS DE VIDRIERA.** Páginas 21 y 22.

PASO 11 Refiérase a la **"Guia de funcionamiento"** para instrucciones.

ACCESORIOS DISPONIBLES:

EQUIPO DC-2 PARA DRENAJE - PARTE NO. 01900235

En algunas instalaciones, se produce un exceso de condensación de agua debida a condiciones de extrema humedad y esto puede producir un goteo de agua indeseable en el patio a la entrada. El EQUIPO PARA DRENAJE DEL MODELO DC-2 (Parte No. 01900-235) puede instalarse para que drene el excedente de agua.

EQUIPOS PARA INSTALACION EN LAS VENTANAS

Las unidades "TwinTemp" de aire acondicionado (calor/frío) se despachan sin las partes para montarlas en las ventanas, ya que frecuentemente no se instalan en las ventanas. Para aquellos casos en los cuales estas unidades se instalan en las ventanas, hay equipos de instalación disponibles. Según el tamaño del chasís que se va a instalar debe pedir lo siguiente:

- WIKS para chasís pequeño
- WIKM para chasís mediano
- WIKL para chasís grande

LOS ACCESORIOS ANTERIORES SE PUEDEN PEDIR A SU DISTRIBUIDOR FRIEDRICH.

Friedrich®

Instructions d'installation de climatiseur

REMARQUE - Ce manuel comprend les instructions d'installation dans une fenêtre ou à travers un mur. Puisque les appareils TwinTemp sont construits pour utilisation toute l'année, la majorité des installations sont à travers le mur. La quincaillerie d'installation dans une fenêtre n'est pas incluse avec ces appareils, mais est disponible comme accessoire optionnel.

IMPORTANT - LIRE EN PREMIER! ALIMENTATION ELECTRIQUE

IMPORTANT - Avant de commencer I'installation du climatiseur, vérifier les codes électriques locaux et les renseignements qui suivent.

Le climatiseur doit être branché sur une alimentation avec les mêmes caractéristiques (tension et fréquence) que celles indiquées sur la plaque sur le châssis. L'alimentation secteur doit être en courant alternatif. Ne pas utiliser du courant continu. **Consulter le GUIDE D'UTILISATION pour déterminer le type de prise correcte pour ce modèle.**

PROTECTION DU CIRCUIT - Un circuit surchargé est automatiquement la source de mauvais fonctionnement ou de panne du climatiseur. II est donc particulièrement important de s'assurer que I'alimentation éIectrique est correcte. A cause d'une demande élevée momentanée à la mise en marche du climatiseur, iI faut utiliser un fusible temporisé ou un disjoncteur HACR. En cas de doute, consulter le distributeur ou la compagnie d'éIectricité.

Consulter la plaque d'identification sur le châssis du climatiseur pour déterminer la capacité du fusible ou du disjoncteur à utiliser pour ce climatiseur (déterminer I'emplacement de la prise électrique sur la Figure E, page 40).

Le cordon d'alimentation est équipé d'une fiche à broche de mise à la terre approuvée et iI faut utiliser une prise correspondante. **IL NE FAUT JAMAIS COUPER OU ENLEVER LA BROCHE DE MISE À LA TERRE DE LA FICHE.**

IL NE FAUT JAMAIS UTILISER DE RALLONGE AVEC UN CLIMATISEUR.

Les instructions suivantes s'appliquent aux groupes de modèles à châssis standard identifiés par les deux premières lettres d'identification du modèle et la taille de I'enveloppe donnée ci-dessous.

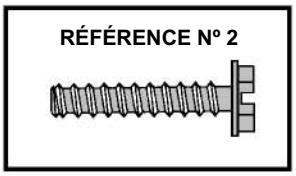
GROUPES	DIMENSIONS DE L'ENVELOPPE (H x L x P)
PETIT CHÂSSIS - SS, ES, YS, KS, RS, EK	15 15⁄16" x 25 15⁄16" x 27 3⁄8" (405 mm x 660 mm x 695 mm)
CHÂSSIS MOYEN - SM, EM, YM, KM, RM, EK	17 15⁄16" x 25 15⁄16" x 27 3⁄8" (455 mm x 660 mm x 695 mm)
GRAND CHÂSSIS - SL, EL, YL, KL	20 3⁄16" x 28" x 33 5⁄8" (513 mm x 711 mm x 854 mm)

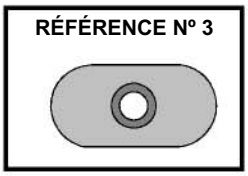
QUINCAILLERIE D'INSTALLATION DU QUIETMASTER DANS UNE FENÊTRE

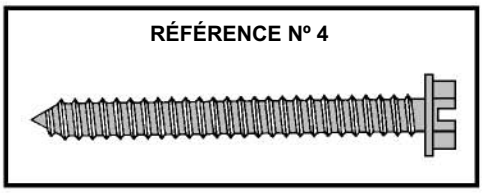
Nº DE RÉF.	DESCRIPTION	QUANT.
	PIÈCES D'INSTALLATION DE L'ENVELOPPE	
1	PATTE DE SUPPORT 2	
2	VIS À TÊTE 6 PANS 10-24x1"	4
3	ÈCROU PLAT 10-24	4
4	VIS POUR TÔLE Nº 12A x 2"	7
	INSTALLATION DES PANNEAUX LATÉRAUX	
5	PROFILÉ SUPÉRIEUR DE PANNEAU	1
6	PROFILÉ LATÉRAL DE PANNEAU	2
7	VIS POUR TÔLE Nº 8A x ⅜"	2
	PIÈCES D'INSTALLATION DE PANNEAU LATÉRAL	
8	PANNEAU (MASONITE) - (PAS MONTRÉ)	1
9	ÉCROU CLIP	4
10	AGRAFE DE PROFILÉ (ACIER À RESSORT)	4
11	VIS À TÊTE BOMBÉE PHILLIPS, Nº 8A x ½"	4
	JOINT DE FENÊTRE	
12	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (VINYLE)	1
13	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE FENÊTRE (MOUSSE FONCÉE)	1
14	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CHÂSSIS (MOUSSE CLAIRE)	1

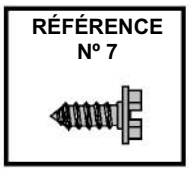
QUINCAILLERIE D'INSTALLATION DU TWINTEMP À TRAVERS UN MUR

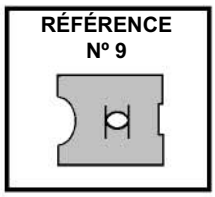
Nº DE RÉF.	DESCRIPTION	QUANT.
	PIÈCES D'INSTALLATION	
4	VIS POUR TÔLE Nº 12A x 2"	7
14	JOINT D'ETANCHÉITE DE CHASSIS (MOUSSE CLAIRE)	1

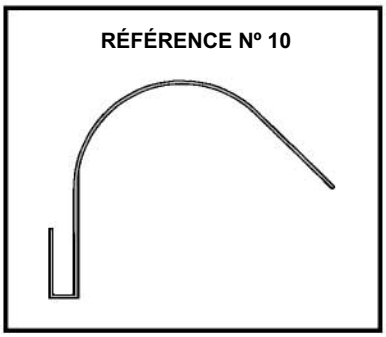


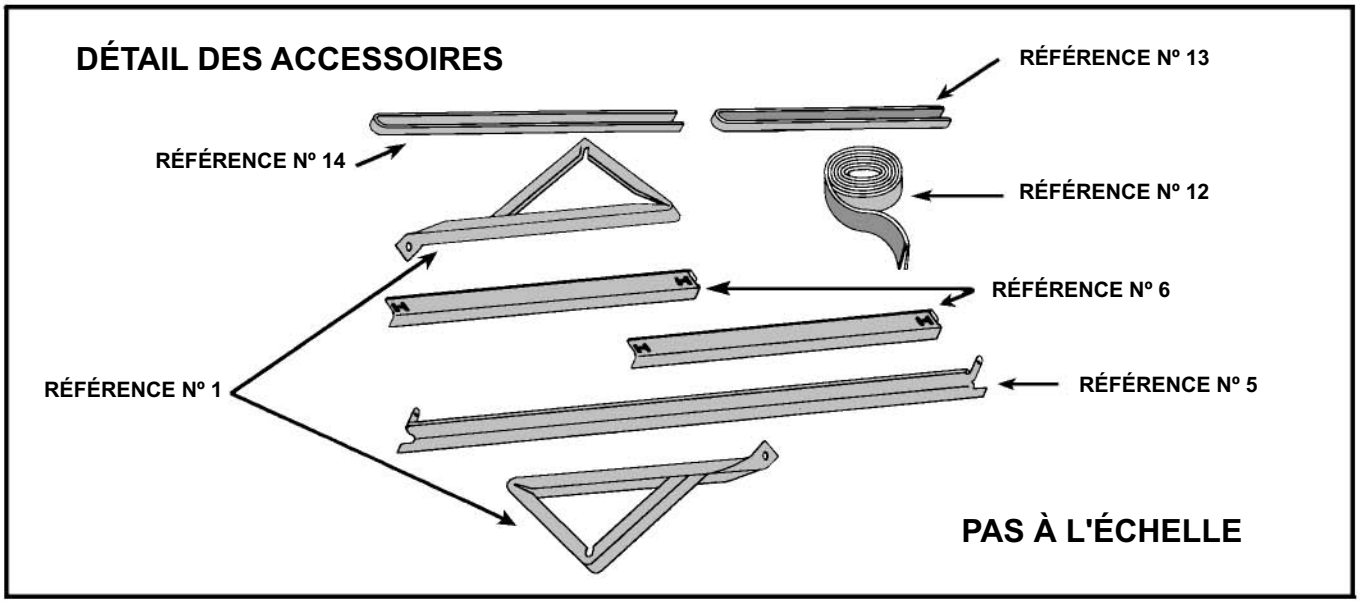












INSTALLATION DANS UNE FENÊTRE À GUILLOTINE

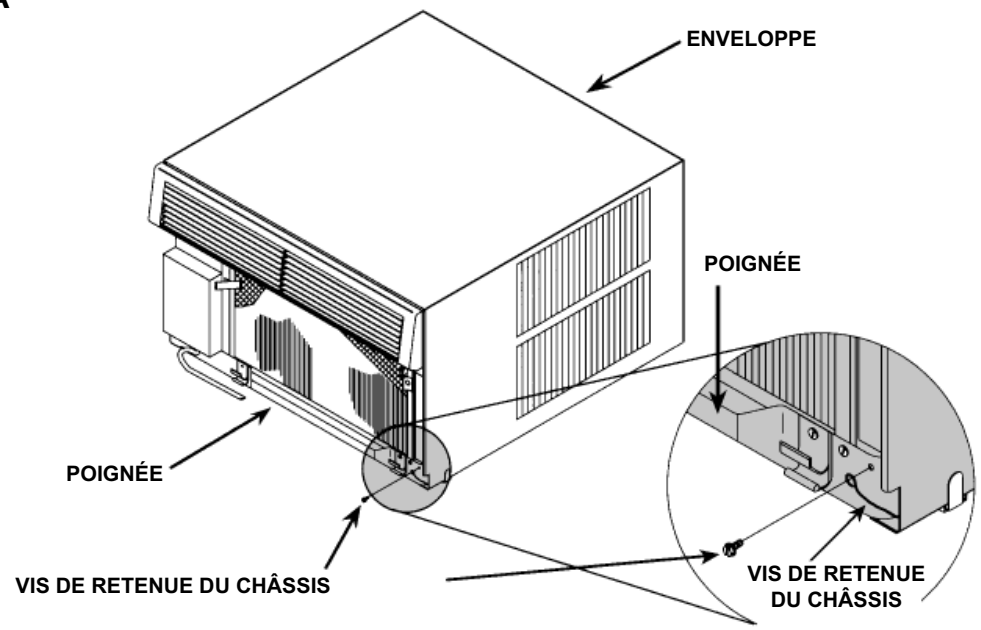
ÉTAPE 1 Enlever la grille décorative en plastique de retour d'air et la mettre de côté. Pour enlever la grille de retour d'air, tirer sur les côtés en haut ou en bas.

ÉTAPE 2 Enlever également la quincaillerie d'installation et la mettre de côté.

ÉTAPE 3 Enlever la vis du dispositif de retenue du chassis sur l'extrême droite du plateau (consulter la Figure A) ; conserver la vis pour reposer le dispositif de retenue du châssis après I'installation (Étape 15). Aussi, enlever et jetter les deux vis de retenue et les manchons de plastique qui se trouvent à l'arrière de l'appareil.

ÉTAPE 4 Alors qu'un assistant tient l'enveloppe, tirer sur la poignée à I'avant du plateau (consulter la Figure A) pour sortir le châssis de l'enveloppe. Enlever les blocs en mousse blanc utilisés pour retenir le compresseur pendant le transport. Inspecter le plateau et jetter les blocs de mousse qui se sont déplacés. Il ne faut pas enlever d'autre bloc de mousse.

FIGURE A



ÉTAPE 5 Ancrer sur les boucles inférieures de la cornière latérale les profilés latéraux (réf. 6) en engageant les languettes à chaque extrémité de la plaque de seuil (consulter la Figure B, page 32). Engager les languettes à chaque extrémité du profilé supérieur (réf. 5) sur les boucles supérieures du profilé latéral (consulter la Figure B, page 32). Installer deux vis (réf. 7) pour maintenir les languettes du profilé supérieur et des profilés latéraux sur l'enveloppe (consulter la Figure B, page 32).

ÉTAPE 6 Vérifier que le seuil et le bâti de la fenêtre sont en bon état et bien ancrés au mur. Réparer selon le besoin.

ÉTAPE 7 **INSTALLATION DE L'ENVELOPPE** - Soulever le panneau inférieur de la fenêtre à ¼" (6 mm) au-dessus de la hauteur de l'enveloppe. Glisser avec précaution I'enveloppe dans I'ouverture de la fenêtre jusqu' à ce que le profilé de la plaque de seuil repose derrière le seuil de la fenêtre et que le haut repose contre la fenêtre (consulter la Figure C, page 32). Centrer la fenêtre latéralement et percer trois trous pilotes de $\frac{5}{32}$" (4 mm) de diamètre dans le seuil de la fenêtre en utilisant la plaque du seuil de I'enveloppe comme guide. Installer trois vis nº 12A x 2" (réf. 4), consulter la Figure C, page 32.

FIGURE B

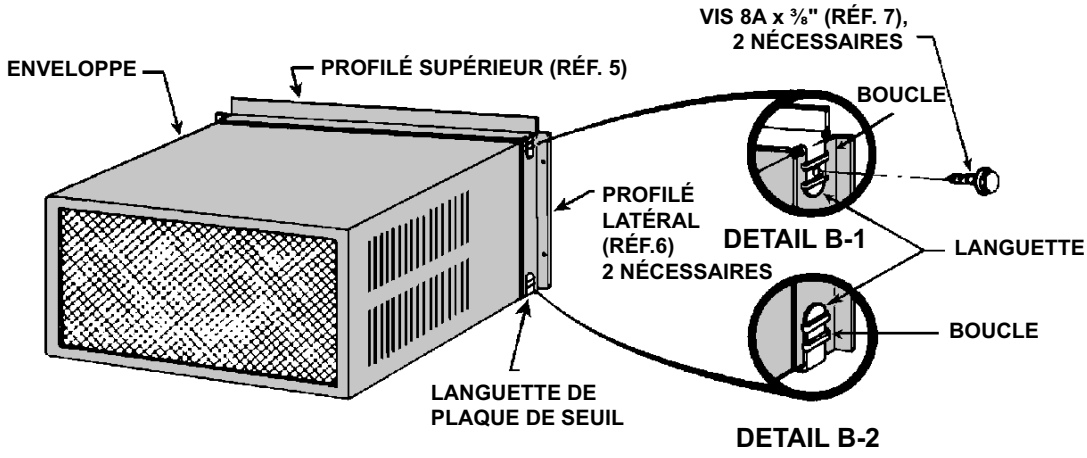


FIGURE C

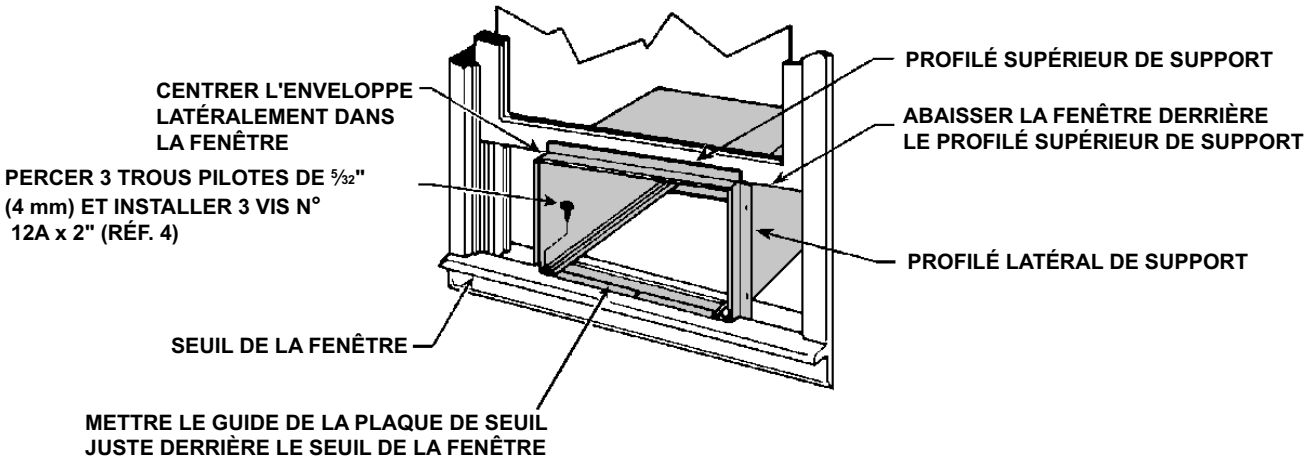
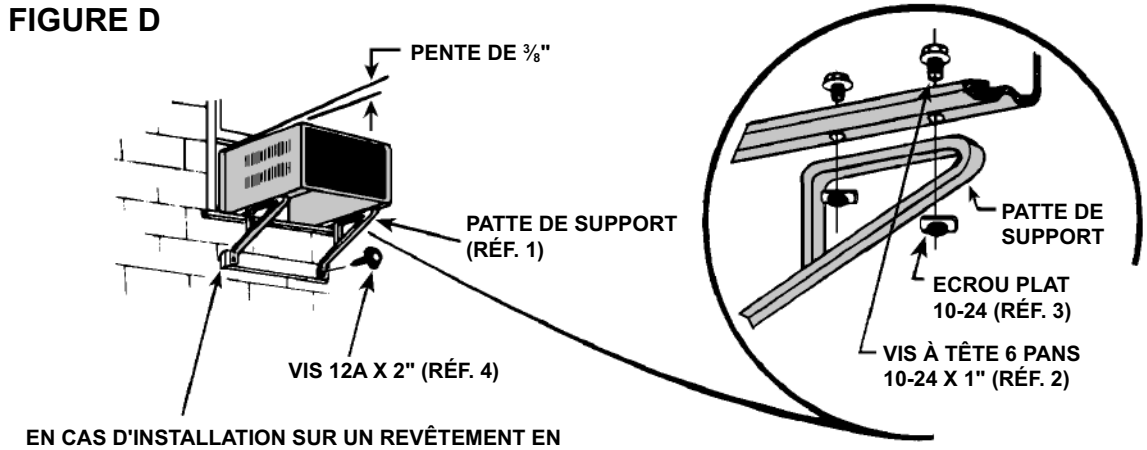

CENTRER L'ENVELOPPE
LATÉRALEMENT DANS
LA FENÊTRE
PERCER 3 TROUS PILOTES DE 5⁄32"
(4 mm) ET INSTALLER 3 VIS N°
12A x 2" (RÉF. 4)
SEUIL DE LA FENÊTRE
METTRE LE GUIDE DE LA PLAQUE DE SEUIL
JUSTE DERRIÈRE LE SEUIL DE LA FENÊTRE
PROFILÉ SUPÉRIEUR DE SUPPORT
ABAISSER LA FENÊTRE DERRIÈRE
LE PROFILÉ SUPÉRIEUR DE SUPPORT
PROFILÉ LATÉRAL DE SUPPORT

FIGURE D



EN CAS D'INSTALLATION SUR UN REVÊTEMENT EN ALUMINIUM, EN AMIANTE OU EN VINYLE, IL FAUT UTILISER UNE CALE DE 1" x 4" OU 2" x 4" ENTRE LE MUR ET LA PATTE.

ÉTAPE 8 **INSTALLATION DU SUPPORT EXTÉRIEUR** - Assembler les pattes de support (réf. 1) sur les profilés inférieurs de l'enveloppe, avec quatre vis de 10-24 x 1" (réf. 2) et quatre écrous 10-24 (réf. 3). Régler les pattes de support pour amener les patins inférieurs en contact avec la surface du mur. **EN CAS D'INSTALLATION SUR UN REVÊTEMENT EN ALUMINIUM OU DE VINYLE, IL FAUT METTRE UNE CALE DE 1" x 4" ou 2" x 4" ENTRE LE MUR ET LES PATTES DE SUPPORT.** Percer des trous pilotes de 5⁄32" (4 mm) de diamètre et maintenir en place les pattes sur mur avec deux vis nº 12A x 2" (réf. 4). Régler les pattes de support pour fournir une pente de 3⁄8" (10 mm) vers l'extérieur pour l'écoulement (consulter la Figure D, page 32). Serrer toutes les vis.

REMARQUE : L'alimentation en air, l'entrée d'air, les entrées et sorties d'air du condensateur ne doivent jamais être obstruées afin d'éviter toute recirculation d'air chaud rejeté.

Les illustrations ci-dessous montrent une installation standard avec un cadre, ainsi que certaines suggestions pour adapter une patte de support sur des murs épais et des pièces d'appui en pierres larges.

FIGURE 1

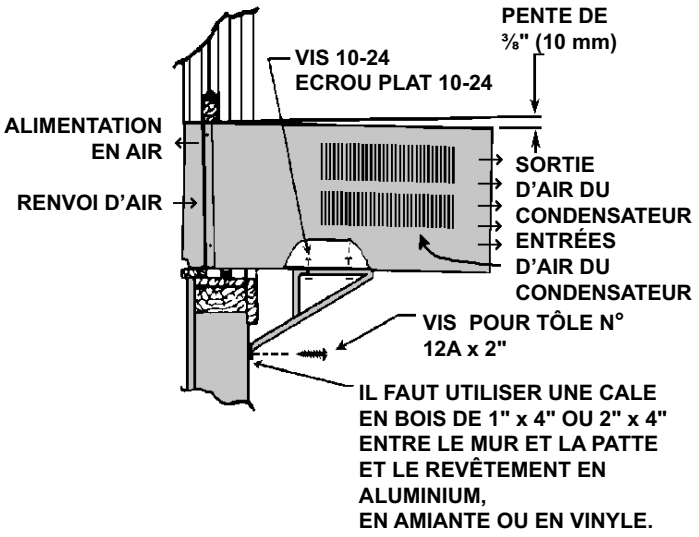

PENTE DE 3⁄8" (10 mm)
VIS 10-24
ECROU PLAT 10-24
ALIMENTATION EN AIR
RENVOI D'AIR
SORTIE D'AIR DU CONDENSATEUR
ENTRÉES D'AIR DU CONDENSATEUR
VIS POUR TÔLE N° 12A x 2"
IL FAUT UTILISER UNE CALE EN BOIS DE 1" x 4" OU 2" x 4" ENTRE LE MUR ET LA PATTE ET LE REVÊTEMENT EN ALUMINIUM, EN AMIANTE OU EN VINYLE.

FIGURE 2

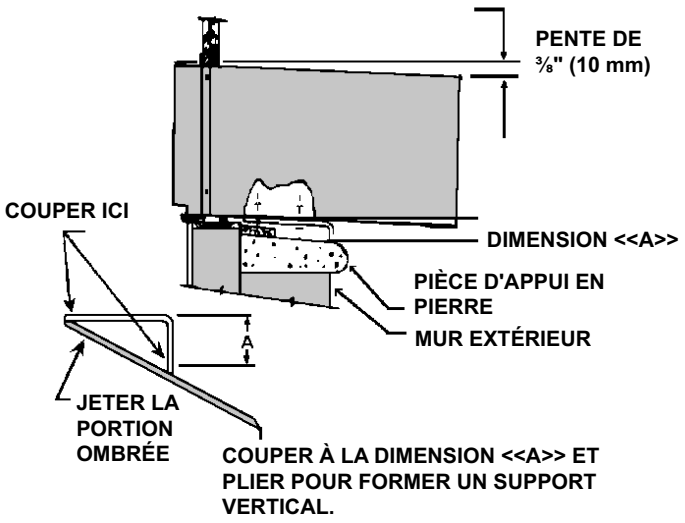

PENTE DE 3⁄8" (10 mm)
COUPER ICI
DIMENSION <<A>>
PIÈCE D'APPUI EN PIERRE
MUR EXTÉRIEUR
A
JETER LA PORTION OMBRÉE
COUPER À LA DIMENSION <<A>> ET PLIER POUR FORMER UN SUPPORT VERTICAL.

FIGURE 3

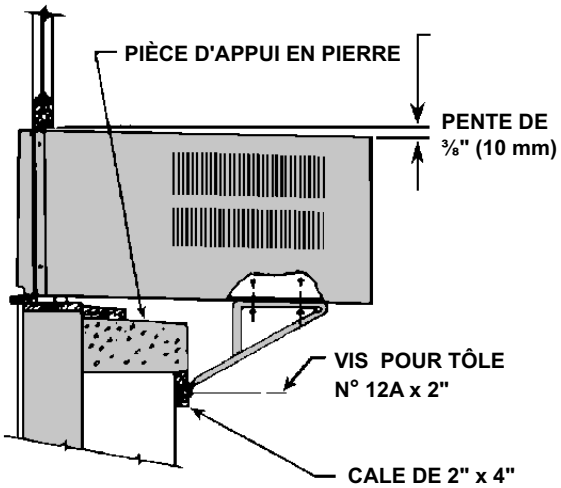


FIGURE 4

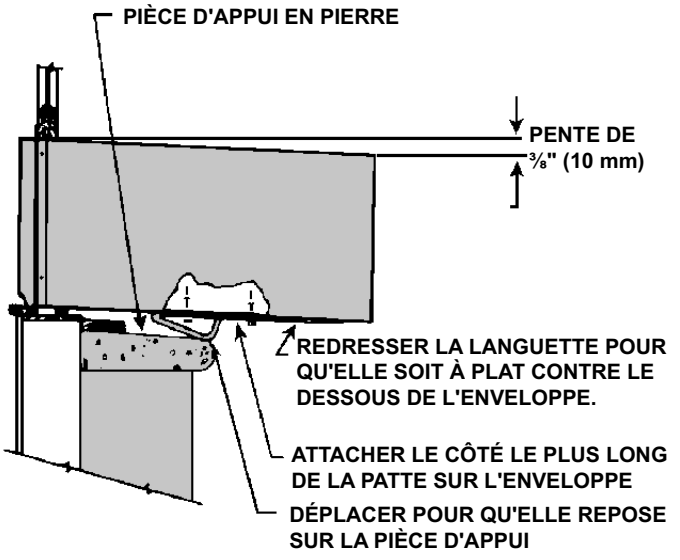
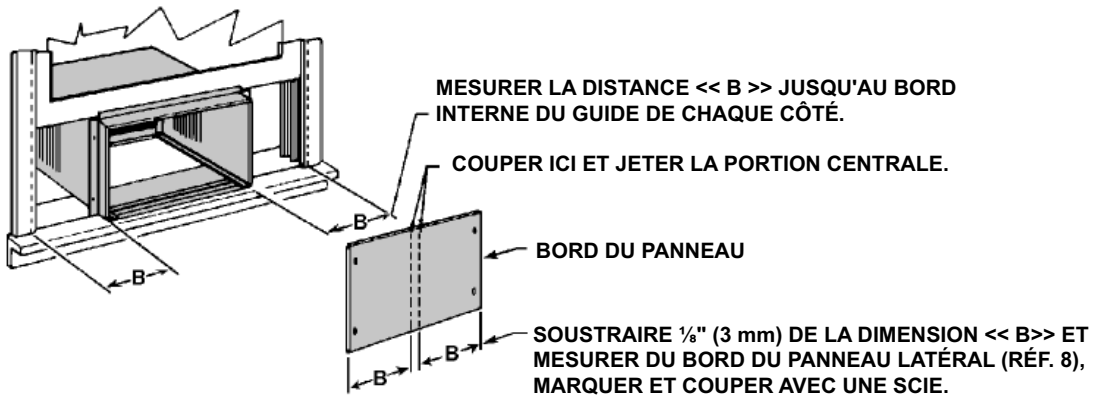

PIÈCE D'APPUI EN PIERRE
PENTE DE 3⁄8" (10 mm)
REDRESSER LA LANGUETTE POUR QU'ELLE SOIT À PLAT CONTRE LE DESSOUS DE L'ENVELOPPE.
ATTACHER LE CÔTÉ LE PLUS LONG DE LA PATTE SUR L'ENVELOPPE
DÉPLACER POUR QU'ELLE REPOSE SUR LA PIÈCE D'APPUI

FIGURE E

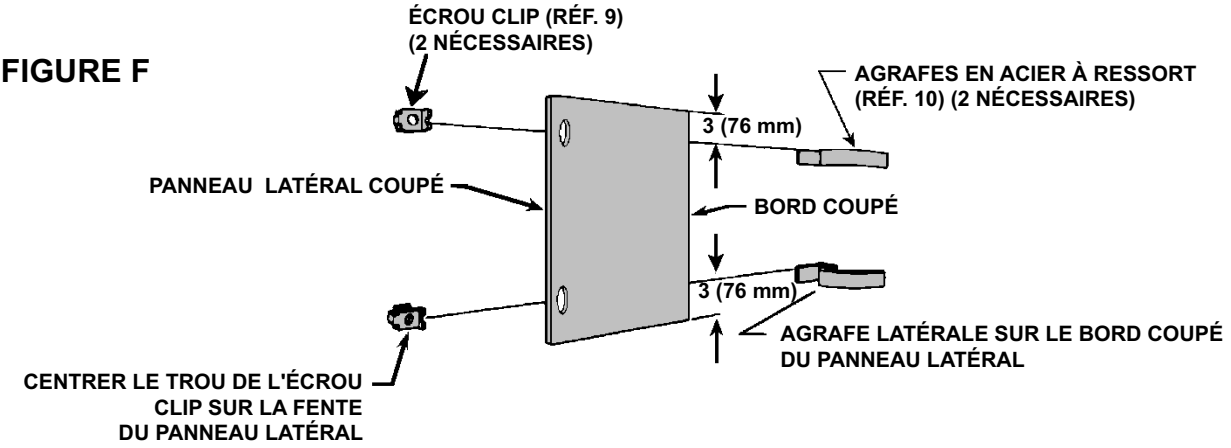

MESURER LA DISTANCE << B >> JUSQU'AU BORD INTERNE DU GUIDE DE CHAQUE CÔTÉ.
COUPER ICI ET JETER LA PORTION CENTRALE.
BORD DU PANNEAU
SOUSTRAIRE ⅛" (3 mm) DE LA DIMENSION << B>> ET MESURER DU BORD DU PANNEAU LATÉRAL (RÉF. 8), MARQUER ET COUPER AVEC UNE SCIE.
B
B
B
B

ÉTAPE 9 **COUPE DES PANNEUX LATERAUX -** Mesurer et couper les panneaux latéraux dans la masonite fournie (réf. 8) pour remplir les espaces entre les guides de fenêtre latéraux et les côtés de l'enveloppe.

REMARQUE - APRÈS AVOIR COUPÉ LES PANNEAUX ET AVANT D'ALLER À LÉTAPE 10, VÉRIFIER QU'ILS REMPLISSENT LES OUVERTURES AVEC UN ESPACE D'ENVIRON ⅛" (3 mm).

ÉTAPE 10 **INSTALLATION DES AGRAFES SUP LES PANNEAUX LATÉRAUX -** Installer les écrous clips (réf. 9) et les agrafes en acier à ressort (réf. 10) sur les bords coupés des panneaux latéraux (consulter la Figure F).

FIGURE F

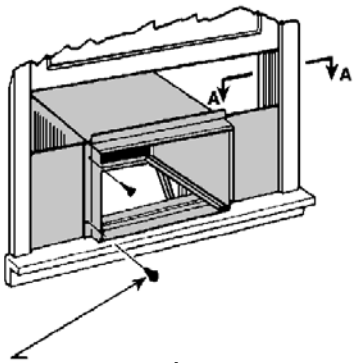

ÉCROU CLIP (RÉF. 9) (2 NÉCESSAIRES)
AGRAFES EN ACIER À RESSORT (RÉF. 10) (2 NÉCESSAIRES)
3 (76 mm)
PANNEAU LATÉRAL COUPÉ
BORD COUPÉ
3 (76 mm)
AGRAFE LATÉRALE SUR LE BORD COUPÉ DU PANNEAU LATÉRAL
CENTRER LE TROU DE L'ÉCROU CLIP SUR LA FENTE DU PANNEAU LATÉRAL

ÉTAPE 11 **INSTALLATION DES PANNEAUX LATÉRAUX -** Vérifier que l'enveloppe a été montée fermement sur le seuil de la fenêtre et que les pattes de support extérieures ont été installées comme montré sur les Figures C et D de la page 32. Soulever la fenêtre et installer les panneaus latéraux de droit et de gauche (consulter la Figure G, page 35).

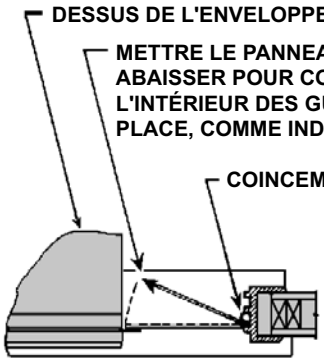
ÉTAPE 12 **INSTALLATION DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DE LA FENÊTRE - Mesurer et couper à la largeur de la fenêtre le joint d'étanchéité de fenêtre en vinyle (réf. 12, couleur grise) et I'installer comme montré sur la Figure H, page 35. Abaisser la fenêtre derrière le joint. Mesurer et couper le joint d'étanchéité de fenêtre en mousse noire (réf. 13) et I'installer entre le panneau supérieur de vitre et la partie supérieure de la fenêtre inférieure (consulter la Figure H, page 35).**

REMARQUE - POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ ET DE SÛRETÉ, LE CLIENT DOIT FOURNIR UN MOYEN D'EMPÊCHER L'OUVERTURE DE LA FENÊTRE DE L'EXTÉRIEUR.

FIGURE G

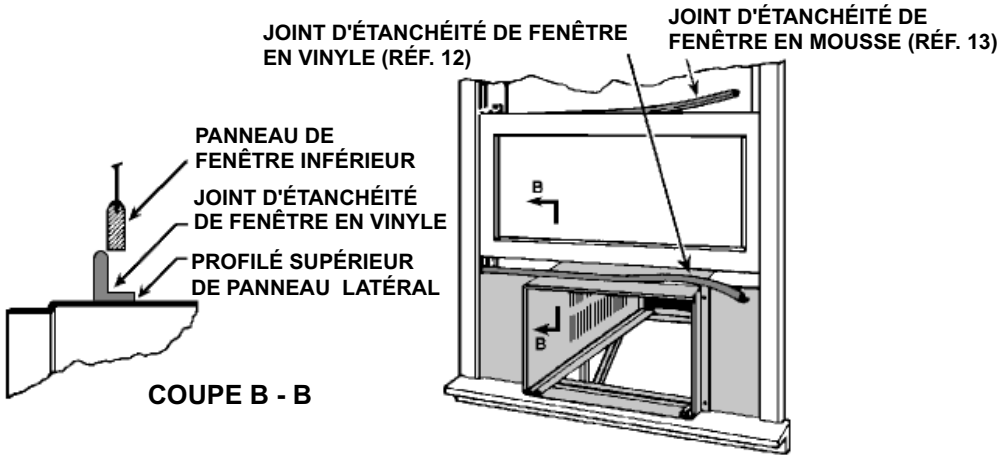


MAINTENIR LES PANNEAUX LATÉRAUX EN PLACE SUR LES PROFILÉS LA TERAUX AVEC QUATRE VIS Nº 8A x ½" (RÉF. 11), DEUX DE CHAQUE CÔTÉ.


DESSUS DE L'ENVELOPPE
METTRE LE PANNEAU LATÉRAL DANS LA FENÊTRE. ABAISSER POUR COMPRIMER LES RESSORTS À L'INTÉRIEUR DES GUIDES ET BASCULER LE PANNEAU EN PLACE, COMME INDIQUÉ PAR LA LIGNE POINTILLÉE.
COINCEMENT PAR LA FENÊTRE

COUPE A-A

FIGURE H


JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE FENÊTRE EN VINYLE (RÉF. 12)
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE FENÊTRE EN MOUSSE (RÉF. 13)
PANNEAU DE FENÊTRE INFÉRIEUR
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE FENÊTRE EN VINYLE
PROFILÉ SUPÉRIEUR DE PANNEAU LATÉRAL
B
B

COUPE B - B

ÉTAPE 13 Dans la mesure du possible, appliquer du mastic de type industriel à l'extérieur de l'installation pour éviter les fuites d'air.

ÉTAPE 14 **INSTALLATION DU CHÂSSIS** - Avec un assistant, soulever le châssis par le plateau et le glisser dans I'enveloppe et s'arrêter 3" (75 mm) avant l'insertion totale. Installer le joint d'étanchéité du châssis (réf. 14) à une profondeur de 1" (25 mm) entre le châssis et l'enveloppe. Commencer dans un des coins inférieurs et monter d'un côté, traverser en haut et redescendre de I'autre côté. II est important d'installer le joint correctement pour empêcher les fuites d'air autour du châssis. Pousser le châssis à fond dans l'enveloppe pour que le panneau avant décoratif en plastique recouvre le bord avant de l'enveloppe (consulter la Figure I, page 36).

ÉTAPE 15 Reposer le dispositif de retenue du châssis avec la même vis qu'à l' étape 3 (consulter la Figure A, page 31).

ÉTAPE 16 **OPTION -** L'usine installe le cordon d'alimentation pour qu'iI sorte à la gauche de l'appareil. Si I'utilisateur le désire, il est possible de faire sortir le cordon à la droite de l'appareil. Pour cela, enlever l'agrafe enduite de caoutchouc noir du cordon de sous la vis d'extrême gauche (consulter la Figure J, page 36). Remettre cette vis en place dans le trou d'extrême gauche. Faire passer le cordon dans les agrafes de la grille de retour d'air et réattacher l'agrafe et le dispositif de retenue du châssis sous la même vis d'extreme droite (consulter la Figure J, page 36).

FIGURE I

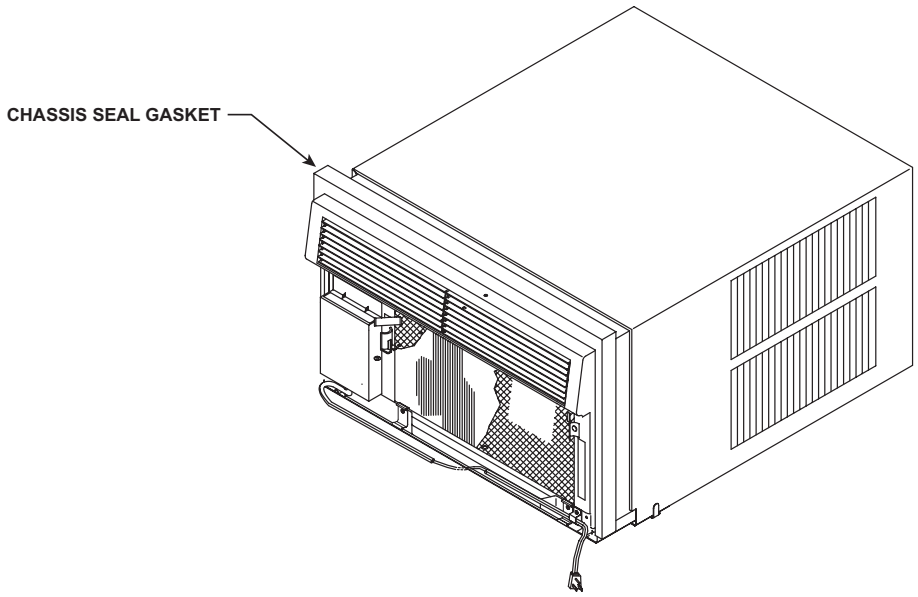
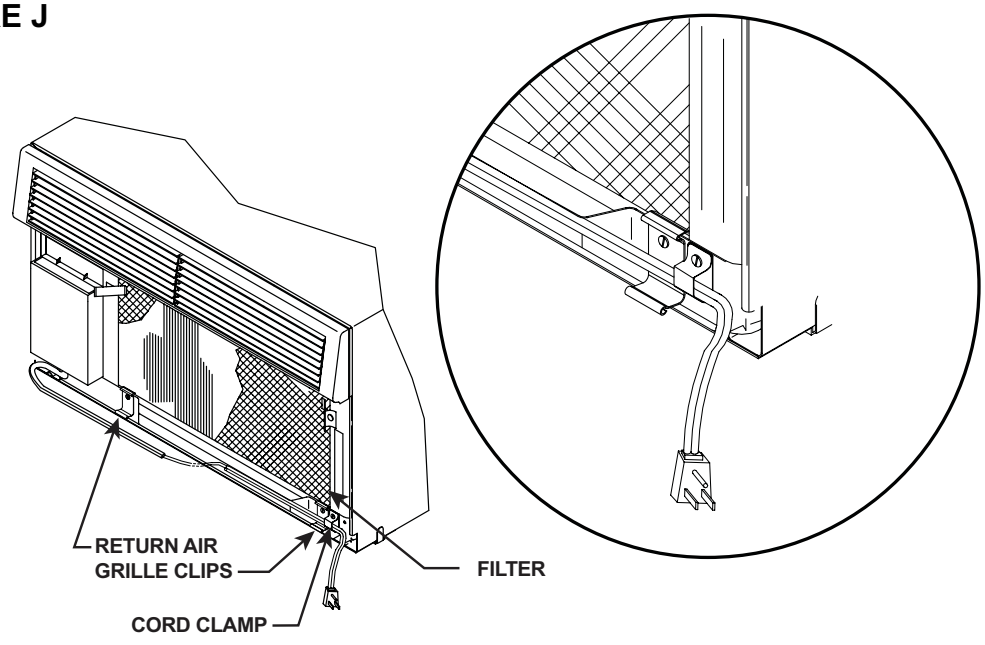
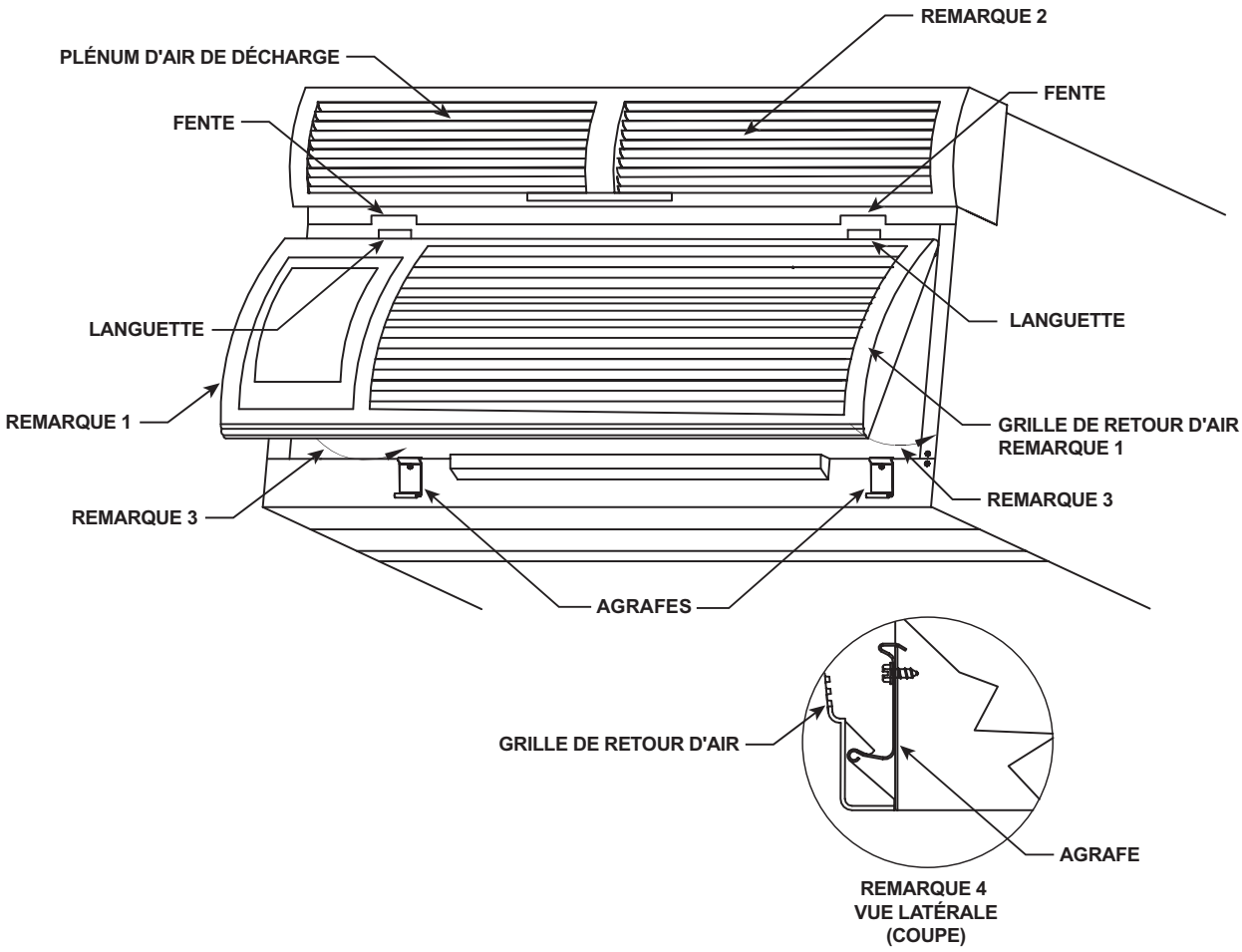


FIGURE J



ÉTAPE 17 Vérifier que le filtre est en position avant d'installer la grille de retour d'air (consulter la Figure J) et que le cordon électrique ne gêne pas I'installation (consulter l'étape 16).

FIGURE K



ÉTAPE 18 Supporter la grille des deux côtés, près du bas (consulter la Figure K, Remarque 1). Soulever et engager les languettes de la grille dans les fentes supérieures en bas du plénum de décharge d'air (consulter la Figure K, Remarque 2). Enfoncer la grille en place en la poussant vers le hautet dans les agrafes inférieures de l'appareil (consulter la Figure K, Remarques 3 et 4).

ÉTAPE 19 Consulter les instructions du **GUIDE D'UTILISATION.**

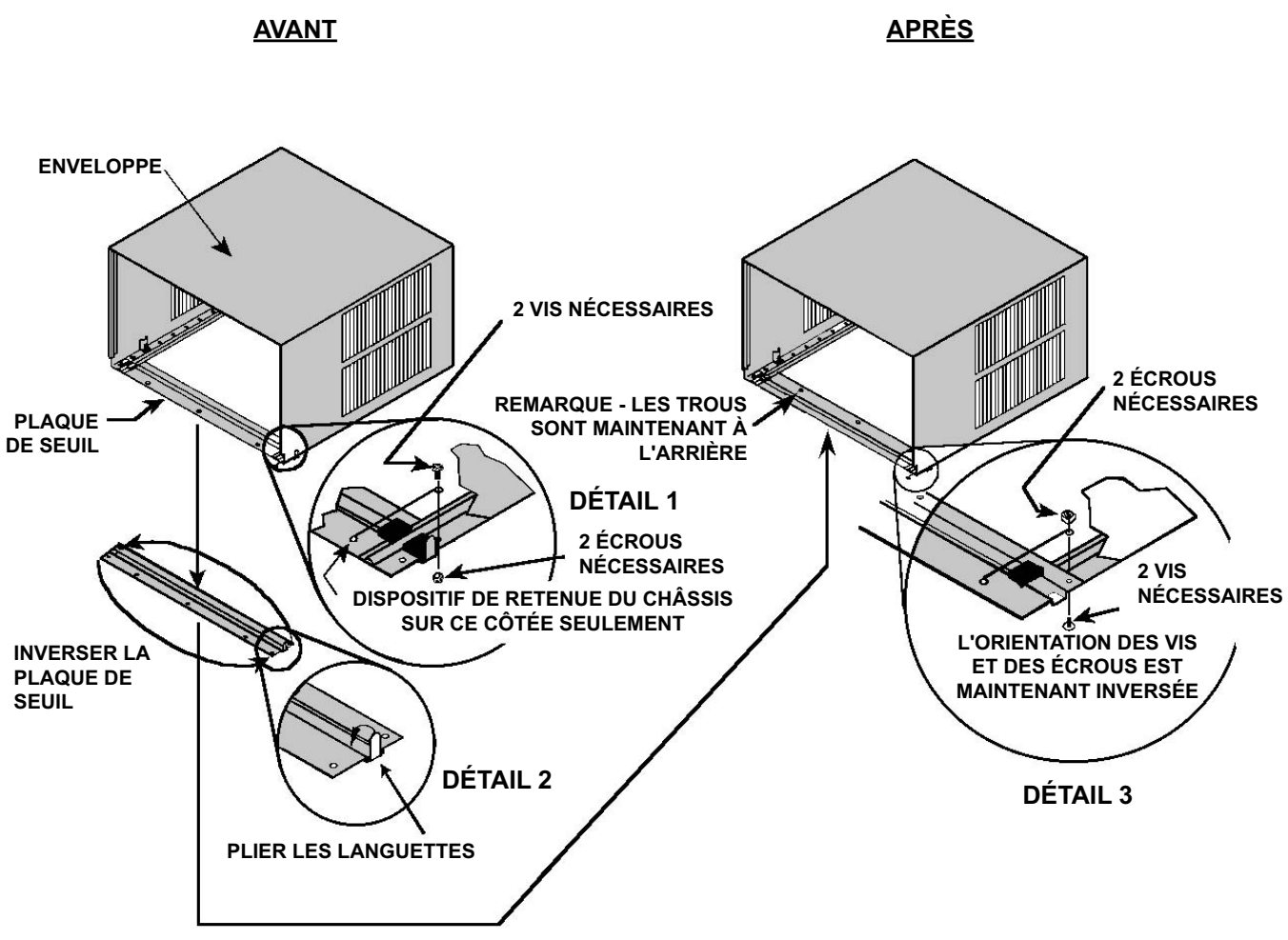
INSTALLATION À TRAVERS UN MUR

Les instructions suivantes s'appliquent aux installations dons le bois, la maçonnerie, la brique, le ciment ou les parpaings.

ÉTAPE 1 **Suivre les étapes 1, 2, 3 et 4 des instructions d'INSTALLATION STANDARD DANS UNE FENÊTRE À GUILLOTINE.**

ÉTAPE 2 **PRÉPARATION DE L'ENVELOPPE -** Enlever les quatre écrous et vis retenant la plaque du seuil de l'enveloppe et déposer la plaque. II faut noter que le dispositif de retenue du châssis est maintenu en position sur la droite par un écrou et une vis (consulter Détail 1, Figure A). Plier dans le guide les languettes de la plaque de seuil, aux deux extrémités de la plaque, ou les couper (consulter Détail 2, Figure A). Inverser la plaque de seuil, d'une extrémité à l'autre, et la reposer. Inverser l'orientation des écrous et des vis pour que la tête des vis soit sur la base de l'enveloppe, vers le haut et l'écrou, en dessus, vers le bas (consulter Détail 3, Figure A). Vérifier que le dispositif de retenue du châssis est installé comme montré dans le détail.

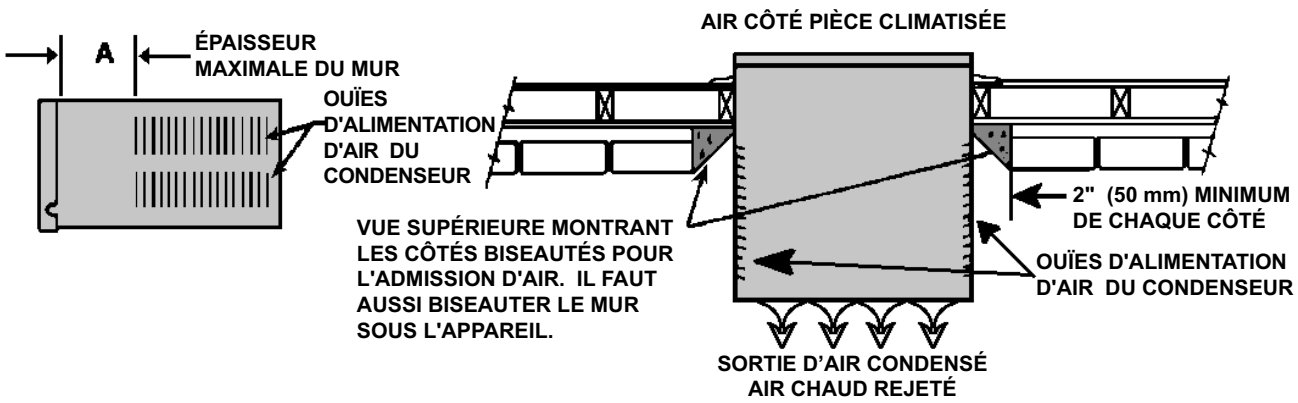
FIGURE A



ÉTAPE 3 **PRÉPARATION DU MUR -** L'épaisseur maximum du mur sans construction spéciale est déterminée par la taille du modèle à installer. **LES OUÏES DE L'ENVELOPPE D'ALIMENTATION D'AIR DU CONDENSEUR NE DOIVENT PAS ÊTRE RECOUVERTES PAR LE MUR.** Il faut respecter l'épaisseur maximale du mur montrée sur le tableau et le schéma de la Figure B.

INSTRUCTIONS SPÉCIALES POUR LES MURS TRÈS ÉPAIS - Pour installation dans les murs dont l'épaisseur est supérieure à celle montrée sur le tableau, iI est possible de suivre la construction suivante.

FIGURE B


VUE SUPÉRIEURE
AIR CÔTÉ PIÈCE CLIMATISÉE
A
ÉPAISSEUR MAXIMALE DU MUR
OUÏES D'ALIMENTATION D'AIR DU CONDENSEUR
VUE SUPÉRIEURE MONTRANT LES CÔTÉS BISEAUTÉS POUR L'ADMISSION D'AIR. IL FAUT AUSSI BISEAUTER LE MUR SOUS L'APPAREIL.
2" (50 mm) MINIMUM DE CHAQUE CÔTÉ
OUÏES D'ALIMENTATION D'AIR DU CONDENSEUR
SORTIE D'AIR CONDENSÉ AIR CHAUD REJETÉ

MODÈLE	A
PETIT CHÂSSIS	7 3/8" (187 mm)
CHÂSSIS MOYEN	7 3/8" (187 mm)
GRAND CHÂSSIS	15 1/8" (384 mm)

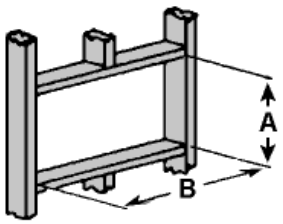
REMARQUE : Les entrées et sorties d'air du condensateur ne doivent jamais être obstruées afin d'éviter toute recirculation d'air chaud rejeté.

CONSTRUCTION AVEC UN MUR TRÈS ÉPAIS

ÉTAPE 4 **VÉRIFICATION DU CABLAGE ET DE LA PLOMBERIE -** Vérifier qu'il n'y a aucun fil ni tuyau à l'endroit de la coupe dans le mur.

ÉTAPE 5 **CONSTRUCTION DE L'OUVERTURE -** Tracer I'ouverture pour les dimensions de I'appareil à installer, en suivant le tableau ci-dessous. Couper et faire un cadre aux dimensions finies. Utiliser des montants de 2" x 4" et suivre les instructions d'installation typique suggérées dans les Figures C, D ou E à la page 40.

REMARQUE - SI LA CONSTRUCTION DU MUR EST TYPIQUE, CADRE OU MONTANTS 2 x 4 AVEC PAREMENT DE BRIQUES OU DE PIERRE, METTRE L'OUVERTURE PRÈS D'UN MONTANT. POUR LES MURS EN MAÇONNERIE, EN BÉTON OU EN PARPAINGS, METTRE L'OUVERTURE OÙ C'EST PRATIQUE.



DIMENSIONS FINIES	PETIT CHÂSSIS	MOYEN CHÂSSIS	GRAND CHÂSSIS
A	16 3/16" (411 mm)	18 3/16" (462 mm)	20 3/8" (518 mm)
B	26 3/16" (665 mm)	26 3/16" (665 mm)	28 1/4" (718 mm)

REMARQUE - CE SONT LES DIMENSIONS FINIES DE L'OUVERTURE.

FIGURE C CONSTRUCTIONS AVEC UN CADRE EN BOIS

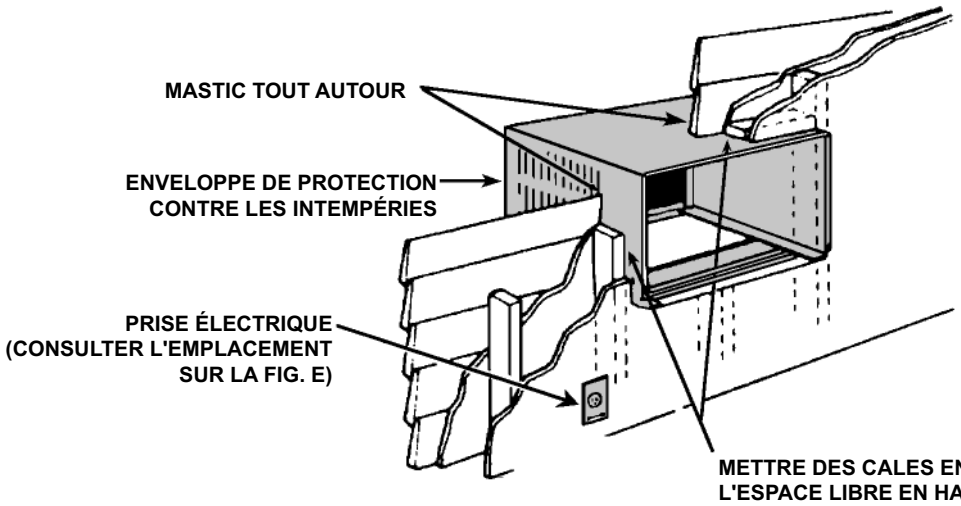

MASTIC TOUT AUTOUR
ENVELOPPE DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES
PRISE ÉLECTRIQUE (CONSULTER L'EMPLACEMENT SUR LA FIG. E)
METTRE DES CALES EN BOIS SELON LE BESOIN DANS L'ESPACE LIBRE EN HAUT ET SUR LES CÔTÉS

FIGURE D CONSTRUCTION AVEC PAREMENT DE BRIQUE

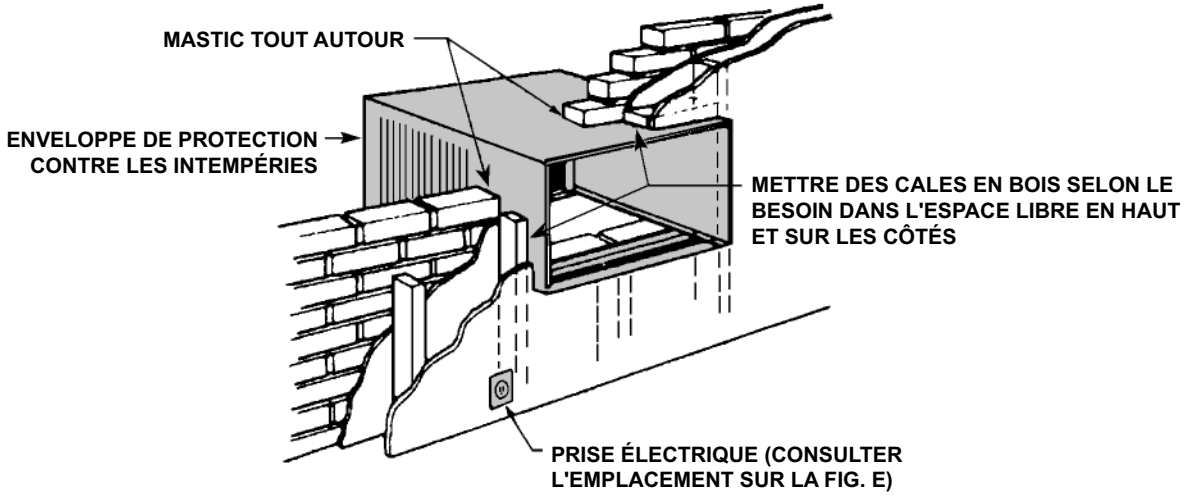
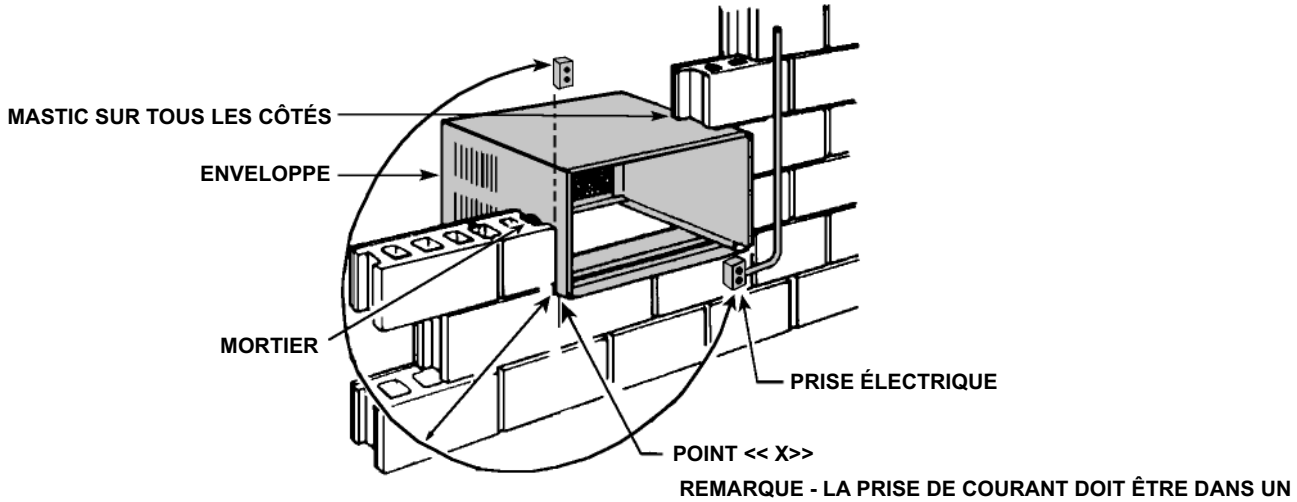
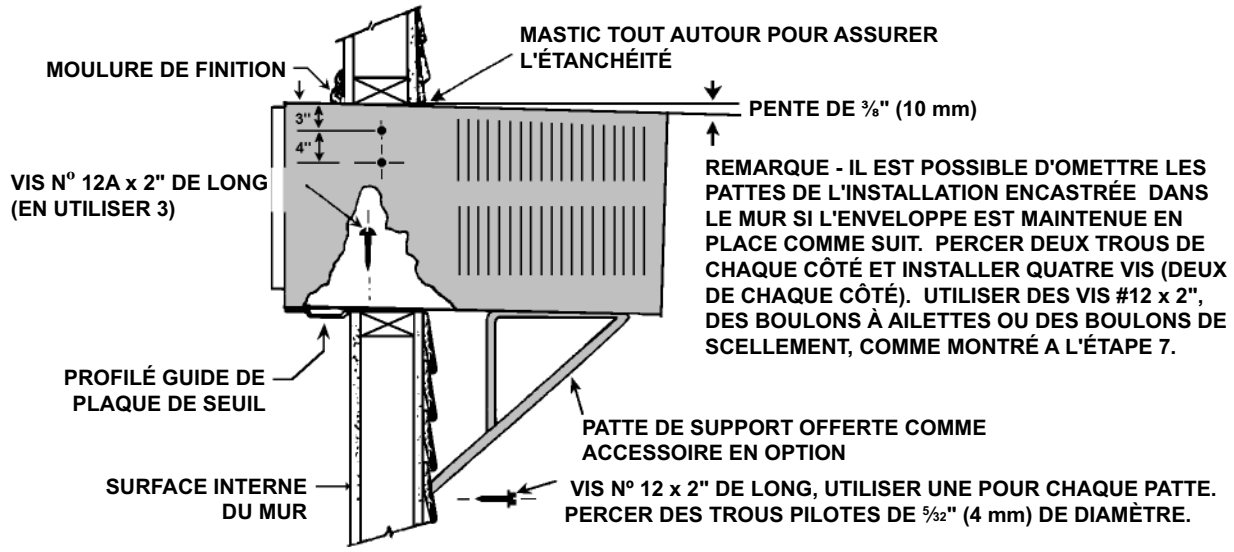

MASTIC TOUT AUTOUR
ENVELOPPE DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES
METTRE DES CALES EN BOIS SELON LE BESOIN DANS L'ESPACE LIBRE EN HAUT ET SUR LES CÔTÉS
PRISE ÉLECTRIQUE (CONSULTER L'EMPLACEMENT SUR LA FIG. E)

FIGURE E CONSTRUCTION EN MAÇONNERIE SOLIDE



REMARQUE - LA PRISE DE COURANT DOIT ÊTRE DANS UN RAYON DE 53" (1,3 m) DU POINT X.

FIGURE F **INSTALLATION TYPIQUE**


MASTIC TOUT AUTOUR POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ
MOULURE DE FINITION
PENTE DE ⅜" (10 mm)
3"
4"
VIS Nº 12A x 2" DE LONG (EN UTILISER 3)
REMARQUE - IL EST POSSIBLE D'OMETTRE LES PATTES DE L'INSTALLATION ENCASTRÉE DANS LE MUR SI L'ENVELOPPE EST MAINTENUE EN PLACE COMME SUIT. PERCER DEUX TROUS DE CHAQUE CÔTÉ ET INSTALLER QUATRE VIS (DEUX DE CHAQUE CÔTÉ). UTILISER DES VIS #12 x 2", DES BOULONS À AILETTES OU DES BOULONS DE SCELLEMENT, COMME MONTRÉ A L'ÉTAPE 7.
PROFILÉ GUIDE DE PLAQUE DE SEUIL
PATTE DE SUPPORT OFFERTE COMME ACCESSOIRE EN OPTION
SURFACE INTERNE DU MUR
VIS Nº 12 x 2" DE LONG, UTILISER UNE POUR CHAQUE PATTE. PERCER DES TROUS PILOTES DE 5⁄32" (4 mm) DE DIAMÈTRE.

ÉTAPE 6 Glisser l'enveloppe dans l'ouverture, assez loin pour permettre au guide de la plaque de seuil de faire contact sur la surface interne du mur (consulter la Figure F).

ÉTAPE 7 Percer trois trous pilotes de 5⁄32" (4 mm) de diamètre à travers les trous de la plaque de seuil et dans le cadre et installer trois vis nº 12A x 2" (consulter la Figure F).

REMARQUE - AUTRES ACCESSOIRES DE VISSERIE QU'IL EST POSSIBLE D'UTILISER POUR INSTALLER LA PLAQUE DE SEUIL DANS LE MUR ET LES PATTES DE SUPPORT SUR LE MUR EXTÉRIEUR (PAS FOURNIES, MAIS DISPONIBLES DANS LES QUINCAILLERIES).

BOULON À AILETTES

BOULON DE SCELLEMENT

ÉTAPE 8 Percer deux trous pilotes de 5⁄32" (4 mm) de diamètre de chaque côté, aux emplacements montrés (consulter la Figure F, page 41), et installer quatre vis #12A x 2" (réf. 4, page 30). Aucune patte de support n'est nécessaire tant que l'étape 5 (construction de l'ouverture) fournit un support robuste avec des montants verticaux solides. L'installation doit supporter le poids de l'appareil, plus un poids supplémentaire de 400 livres (185 kg) sur l'arrière de l'enveloppe.

Si des pattes de support sont disponibles, il est certainement possible de les utiliser pour une installation encastrée comme montré à la Figure F, page 41.

Si la résistance du mur est douteuse, il est possible de commander un kit d'installation dans une fenêtre comprenant les pattes de support (consulter l'Accessoires).

ÉTAPE 9 Si désiré, installer une moulure de finition autour de l'enveloppe, côté pièce (consulter la Figure F, page 41).

ÉTAPE 10 Terminer l'installation en suivant les étapes 13 à 18 des **INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DANS UNE FENÊTRE À GUILLOTINE**, pages 35 et 36.

ÉTAPE 11 Consulter les instructions dans le **GUIDE D'UTILISATION.**

ACCESSOIRES

KIT DE D'ÉCOULEMENT DC-2 - Nº DE PIÈCE 01900235

Dans certaines installations, des conditions extrêmement humides peuvent former un excès de condensation qui s'égoutte sur une terrasse ou au-dessus d'une entrée. Il est possible d'installer le KIT D'ÉCOULEMENT MODÈLE DC-2 (Nº DE PIÈCE 01900-235) pour évacuer le trop plein.

KITS D'INSTALLATION DANS UNE FENÊTRE

Les climatiseurs TwinTemp ou Heat/Cool (chaud/froid) sont expédiés sans quincaillerie d'installation dans une fenêtre parce qu'ils sont rarement installés dans une fenêtre. II existe des kits d'installation dans une fenêtre dans les cas où une telle installation serait nécessaire. Commander un des kits suivants en fonction de la taille du châssis:

- WIKS pour les petits châssis
- WIKM pour les châssis moyens
- WIKL pour les grands châssis

IL EST POSSIBLE DE COMMANDER CES ACCESSOIRES CHEZ LE DISTRIBUTEUR FRIEDRICH.

FRIEDRICH AIR CONDITIONING CO.
Post Office Box 1540 · San Antonio, Texas 78295-1540
4200 N. Pan Am Expressway · San Antonio, Texas 78218-5212
(210) 357-4400 · FAX (210) 357-4480
www.friedrich.com

Printed in the U.S.A.

920-036-03 (6-04)